# SyncMaster 731B / 931B / 731BF / 931BF

**Draiveri installimine** **Programmi installimine**

Windows Me Windows 98 Natural Color

Windows 2000 Windows XP MagicTune™

## Ohutusnõuded



### Tähistus

**Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega,
mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks**

### Hoiatus/Ettevaatust!

Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

### Kokkulepped tähistuste osas

| | |
|---|---|
| Keelatud | Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada. |
| Ärge demonteerige | Ühendage pistik seinakontaktist lahti |
| Ärge puudutage | Maandus (elektrilöögi vältimiseks) |

Tähistus Toide Paigaldamine Puhastamine ja kasutamine Muud

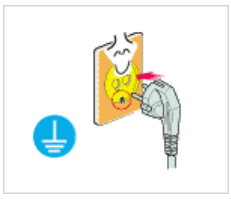
### Toide

Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile.
Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

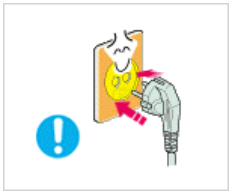
Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile

- Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

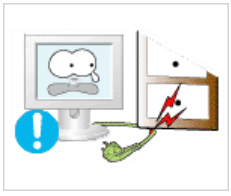
- Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!



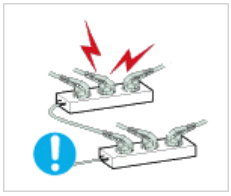
- Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.
  - Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.



- Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.
  - Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



- Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!



- Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.
  - Tulekahju oht!



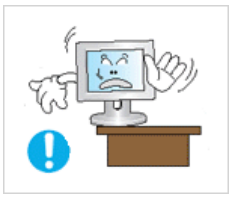
## Paigaldamine

Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, korgete voi madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainetega saastatud keskkonda, voi kohtadesse, nagu näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

Kui te seda ei tee, siis voite seadet tosiselt kahjustada.

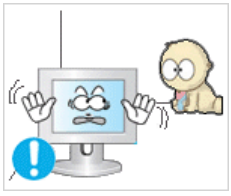
- Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.
  - Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.

- Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.
  - Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.



- Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et selle ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli serva.
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.

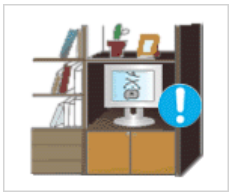
- Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.
  - Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.



- Ärge asetage seadet põrandale.
  - Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.

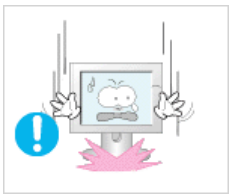
- Hoidke kõik kergestisüttivad esemed (nt küünlad, putukatõrjevahendid või sigaretid) seadmest eemal.
  - Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.

- Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.
  - Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.



- Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks raamaturiiulisse või kappi.
  - Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.

- Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.



- Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.

- Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.
  - TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!

- Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.
  - Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi. Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

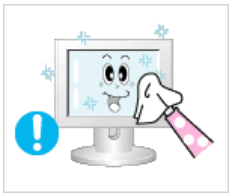
- Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.



## Puhastamine ja kasutamine

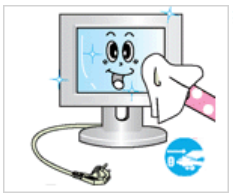
Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.

- Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.
  - See võib põhjustada vigastusi, elektrilööki või süttimist.



- Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.

- Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.
  - Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



- Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.
  - Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.

- Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.
  - Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määrdeid või pesuvahendeid.

- Võtke ühendust teeninduskeksuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.
  - Hoidke seadme sisemus puhtana.
    Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.



## Muud

- Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!
    Jätke hooldustööde sooritamine vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.

- Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadmest lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

- Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
    Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

- Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

---

- Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

---

- Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

---

- Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.

---

- Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
    Kui monitori satub võõrkeha, ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

---

- Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.
  - Plahvatuse või tulekahju oht!

---

- Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.
  - eed võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.

---

- Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid voi tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.
  - See voib pohjustada elektrilööki voi tulekahju.
    Kui seadmesse satuvad voorkehad voi vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja votke ühendust teeninduskeskusega.

---

- Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.

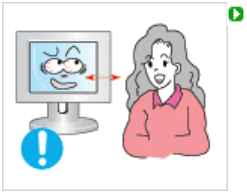
- Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

---

- Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.
  - Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

    17 tolli (43 cm) - 1280 X 1024
    19 tolli (48 cm) - 1280 X 1024

---



- Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.

---

- Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.

---

- Ärge paigaldage seadet kõikuvale, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.

---

- Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.
  - Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

---

- Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.
  - Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.

---

- Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.
  - Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või õhenenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

---

- Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.

---

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks
(elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

---

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

# TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutuseta)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmneda säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

- **Garantii**
  Garantii ei hõlma järelkujutise tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.
  Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

- **Mis on säilkuvast tulenev moonutus?**
  LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilkuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis.Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

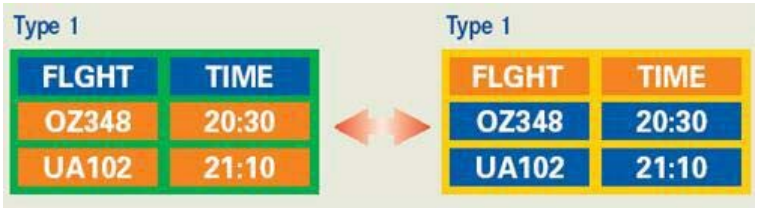
  Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilkuva eest.

- **Power Off, Screen Saver või Power Save re iim**
  Näide)
  - Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 24 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
  - Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
    - Soovitatav on kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikuvat kujutis.
  - Aktiveerige PC kuva toiteskeemis (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

- **Soovitusi erirakendusteks**
  Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.
  Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

- **Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.**
  Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

- **Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).**
  Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.




  Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.
  Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

  - Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

  - Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

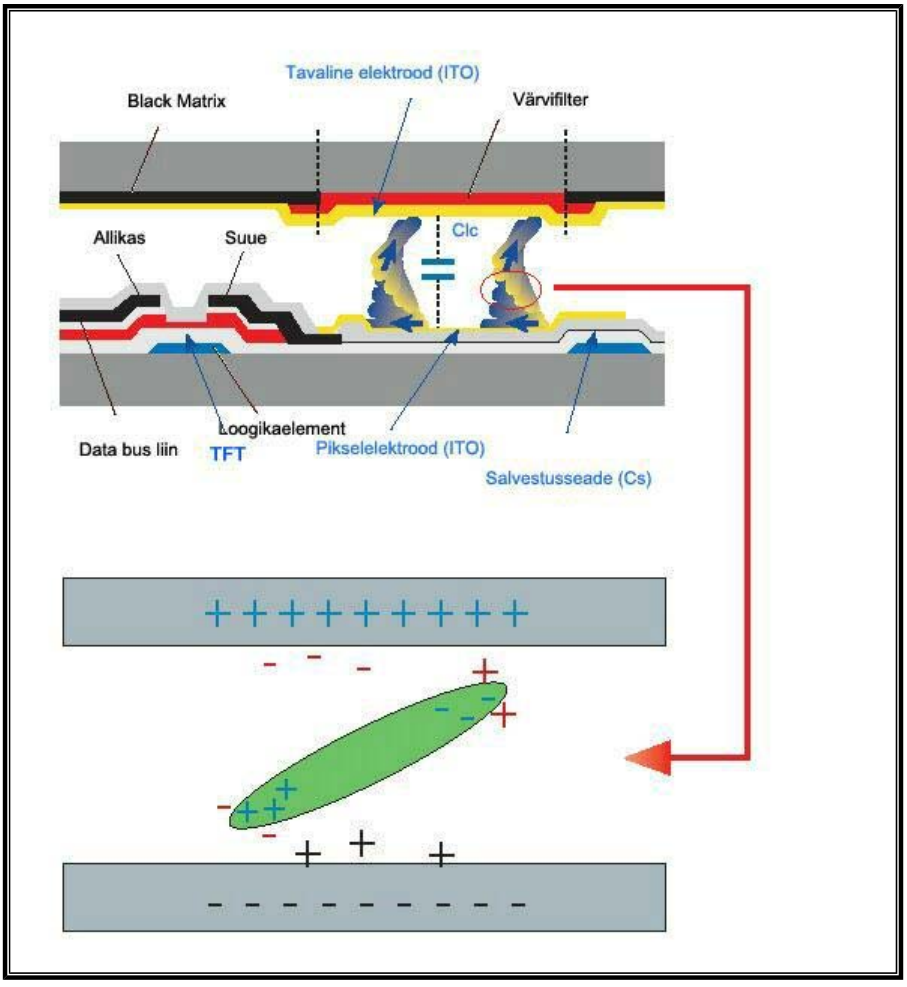
  - Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

  Näide)

- Every 30 minutes, change the characters with movement.
Näide)

- **Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.**

Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaaltingimustel.
Normaaltingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Elektrilaengute erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde. Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.
Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

# SyncMaster 731B / 931B

## Pakendi sisu

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

### Lahti pakkimine

Monitor

### Juhend

Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

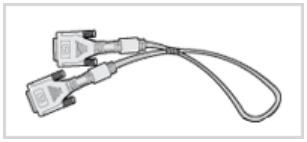
Kasutusjuhend, Monitori draiver, Natural Color tarkvara, MagicTune™ tarkvara

### Kaabel

Toitekaabel

Signaalikaabel

### Valikuline



DVI-kaabel



## Teie monitor

### Esiosa

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Nupp MENU [] | Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse. |
| 2 | Nupp MagicBright™ [] | MagicBright™ on uus funktsioon, mis võimaldab optimeerida vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava pildi sisust. Praegu on saadaval 6 neli erinevat režiimi : Custom, Text, Internet, Game, Sport ja Movie. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste. Hõlpsasti saate 6 sätte valida, kui vajutate nuppu 'MagicBright™'.<br><br>1) Custom |

Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest.
Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.

2) Text
Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks.

3) Internet
Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.

4) Game
Animatsioonide, liikuvate kujutiste (mängude) vaatamiseks.

5) Sport
Animatsioonide, liikuvate kujutiste (sport) vaatamiseks.

6) Movie
Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).

>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Nupp heledus [☼] | Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi |
| 2,3 | Seadistusnupp [▼/▲] | Reguleerib menüüvalikuid. |
| 4 | Nupp kinnitamine [⏎] / Nupp SOURCE | Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku. /<br>Vajutades 'SOURCE'nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas. (Nupu Source (allikas) vajutamisel sisendrežiimi muutmiseks kuvatakse ekraani vasakusse ülaossa parajasti aktiivne režiim - Analog, Digital sisendsignaal.)<br>※ Kui te valite digitaalse režiimi, peate ühendama monitori graafikakaardiga läbi digitaalsisendi, DVI-kasutades DVI-kaablit. |
| 5 | Nupp AUTO | Kasutage seda nuppu, et OSD-d automaatselt häälestada.<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi |
| 6 | Toitenupp [⏻] | Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks. |
| | Toiteindikaator | See indikaator on sinine tavapärases rezhiimis töötamise ajal ja vilgub rohelisena ühe korra, kui monitor salvestab teie seadistused. |

※ Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

## Tagaosa

※ Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | POWER-port | Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse. |
| 2 | DVI IN-port | Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva DVI-pordiga. |
| 3 | RGB IN-port | Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva 15-pin-D-sub-pordiga. |
| 4 | Kensingtoni lukk | Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel.<br>※ Lukuseade tuleb osta eraldi.<br>Lukuseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt. |

※ Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.

# SyncMaster 731BF / 931BF

## Funktsioonid

### RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

Funktsioon, mis tõhustab ekraani tundlikkuskiirust ja tagab seega teravama ja loomulikuma videokujutise.

| | |
|---|---|
| RTA On (RTA sees) | Aktiveerib RTA-funktsiooni, mis võimaldab ekraani tavapärasest suurema tundlikkuskiiruse. |
| RTA Off (RTA väljas) | Deaktiveerib RTA-funktsiooni, mille tagajärjel ekraani tundlikkuskiirus muutub tavapäraseks. |

※ Kui olete funktsiooni RTA välja lülitanud ja seadme pärast seda sulgenud, lülitatakse selle järgmisel käivitamisel RTA automaatselt uuesti sisse (tehase sättena)

Funktsioonid Pakendi sisu Teie monitor

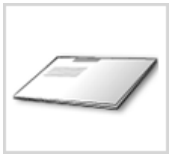
## Pakendi sisu

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

### Lahti pakkimine

Monitor

### Juhend

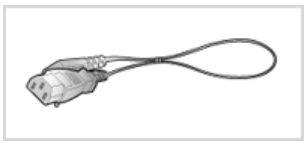


Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

Kasutusjuhend, Monitori draiver, Natural Color tarkvara, MagicTune™ tarkvara

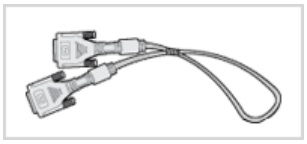
### Kaabel



Toitekaabel

Signaalikaabel

### Valikuline



DVI-kaabel



## Teie monitor

### Esiosa

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Nupp MENU [▥] | Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse. |
| 2 | Nupp MagicBright™ [▲▲] | MagicBright™ on uus funktsioon, mis võimaldab optimeerida vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava pildi sisust. Praegu on saadaval 6 neli erinevat režiimi : Custom, Text, Internet, Game, Sport ja Movie. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste. Hõlpsasti saate 6 sätte valida, kui vajutate nuppu 'MagicBright™'.<br><br>1) Custom<br>Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest.<br>Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.<br><br>2) Text<br>Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks.<br><br>3) Internet<br>Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.<br><br>4) Game<br>Animatsioonide, liikuvate kujutiste (mängude) vaatamiseks.<br><br>5) Sport<br>Animatsioonide, liikuvate kujutiste (sport) vaatamiseks.<br><br>6) Movie<br>Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi |
| 3 | Nupp heledus [☼] | Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi |

| | | |
|---|---|---|
| 2,3 | Seadistusnupp [▼/▲] | Reguleerib menüüvalikuid. |
| 4 | Nupp kinnitamine [⏎] / Nupp SOURCE | Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku. / Vajutades 'SOURCE'nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas. (Nupu Source (allikas) vajutamisel sisendrežiimi muutmiseks kuvatakse ekraani vasakusse ülaossa parajasti aktiivne režiim - Analog, Digital sisendsignaal.)<br>※ Kui te valite digitaalse režiimi, peate ühendama monitori graafikakaardiga läbi digitaalsisendi, DVI-kasutades DVI-kaablit. |
| 5 | Nupp AUTO | Kasutage seda nuppu, et OSD-d automaatselt häälestada.<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi |
| 6 | Toitenupp [⏻] | Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks. |
| | Toiteindikaator | See indikaator on sinine tavapärases rezhiimis töötamise ajal ja vilgub rohelisena ühe korra, kui monitor salvestab teie seadistused. |

※ Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

## Tagaosa

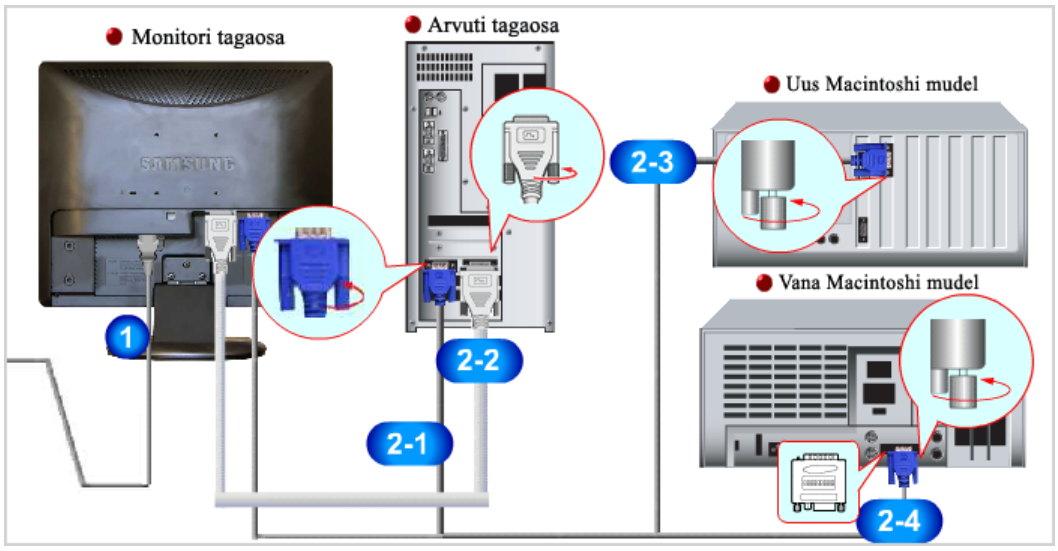
※ Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | POWER-port | Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse. |
| 2 | DVI IN-port | Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva DVI-pordiga. |
| 3 | RGB IN-port | Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva 15-pin-D-sub-pordiga. |
| 4 | Kensingtoni lukk | Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel.<br>※ Lukuseade tuleb osta eraldi. Lukuseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt. |

※ Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.

# SyncMaster 731B / 931B / 731BF / 931BF

## Kaablite ühendamine




1 Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.

2-1 Kasutades videokaardil (analoog-) D-sub-pistikut.
- Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva 15-pin-D-sub-pordiga.

[RGB IN]

2-2 Kasutades videokaardil (digitaal-) DVI-pistikut.
- Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva DVI-pordiga.

[DVI IN]

2-3 Ühendatud Macintosh'iga.
- Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades D-sub ühenduskaablit.

2-4 Kui kasutate Macintoshi vanemat mudelit, siis ühendage monitor ja Macintoshi arvuti Macintoshi adapteri abil (müüakse eraldi).

3 Kui monitor ja arvuti on ühendatud, võite te need sisse lülitada ja kasutama hakata.



## Toe kasutamine

## Monitori ülespanek

Monitor ja põhi

## Aluse kinnitamine

See monitor ühildub VESA nõuetele vastava 75 mm x 75 mm paigaldusliidese plaadiga.

A. Monitor

B. Paigaldusliidese plaat (Valikuline)

1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage neli kruvi ja eraldage seejärel LCD-monitor aluselt.
4. Joondage paigaldusliidese plaat aukudega tagapaneeli paigaldusplaadis ja kinnitage see (käsivarre) tüüpi aluse komplekti kuuluva nelja kruviga) seinal olevale kronsteinile või teisele alusele.

# SyncMaster 731B / 931B / 731BF / 931BF

## Monitori draiveri installimine

Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

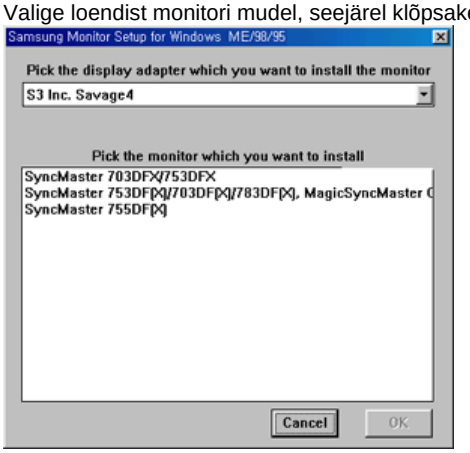
Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.

Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

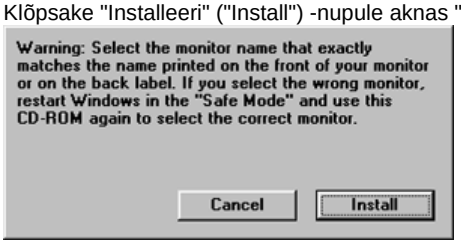
### Monitori draiveri installimine (Automaatne)

Windows ME

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "Windows ME Driver".
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake "OK" -nupule.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

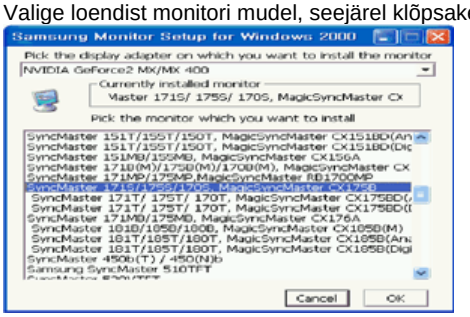
4. Klõpsake "Installeeri" ("Install") -nupule aknas "Hoiatus" ("Warning").


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

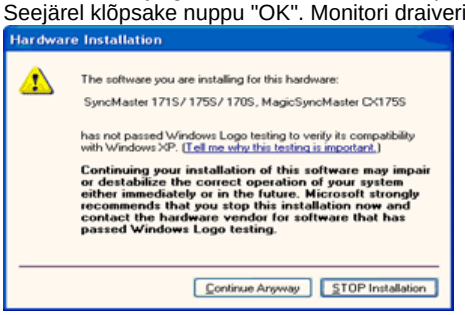
5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Windows XP/2000

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "Windows ME Driver".
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake "OK" -nupule.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway"(Jätka igal juhul). Seejärel klõpsake nuppu "OK". Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi.
Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

http://www.samsung.com/

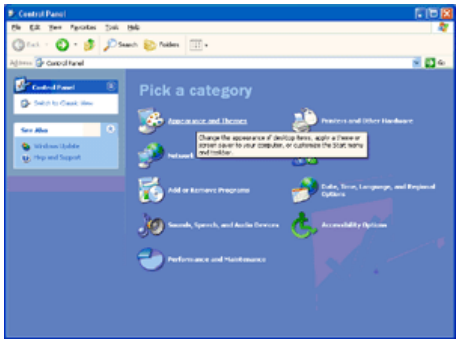
5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

## Monitori draiveri installimine (Käsitsi)

Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

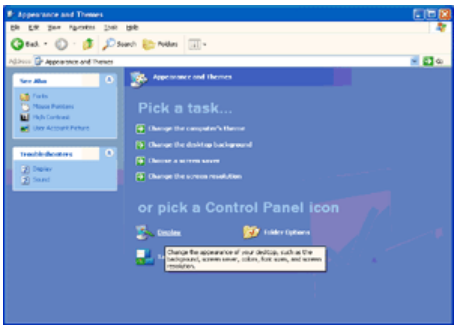
Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

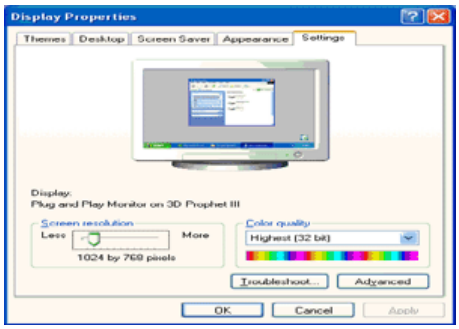
1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "Start" → "Control Panel"(Juhtpaneel), seejärel klõpsake "Appearance and Themes"(Välimus ja teemad) -ikoonile.



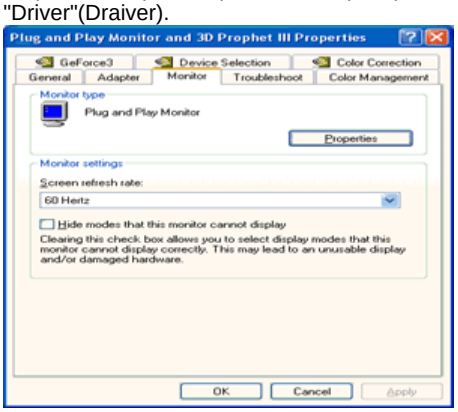

3.

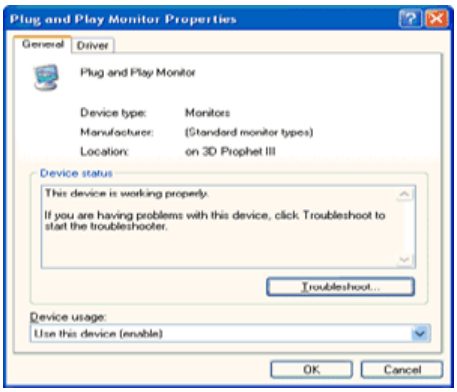
Klõpsake "Display"(Kuva) -ikoonile ja valige vahekaart "Settings"(Seadistused), seejärel "Advanced..."(Lisafunktsioonid).



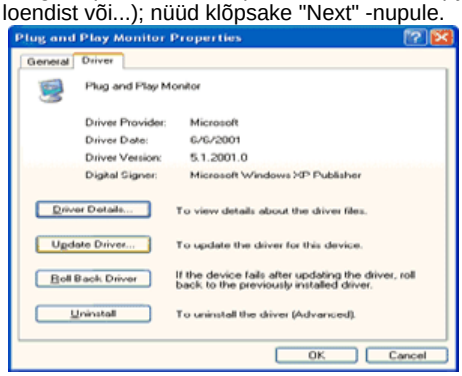


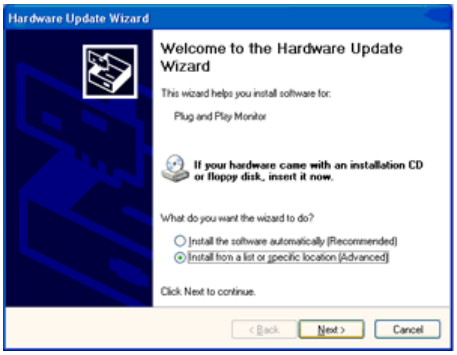

4 Klõpsake "Properties"(Funktsioonid) -nupule vahekaardil "Monitor" ja valige vahekaart "Driver"(Draiver).



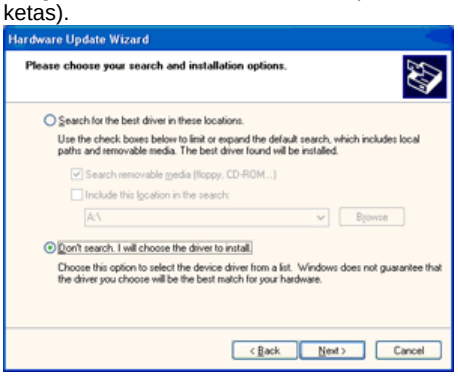
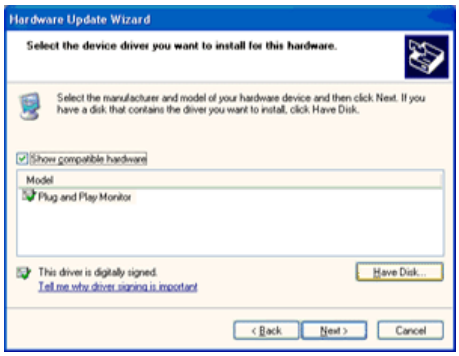



5 Valige "Update Driver..."(Värskenda draiver...) ja seejärel "Install from a list or.."(Installeeri loendist või...); nüüd klõpsake "Next" -nupule.



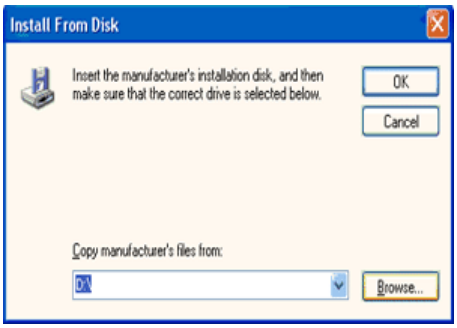

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

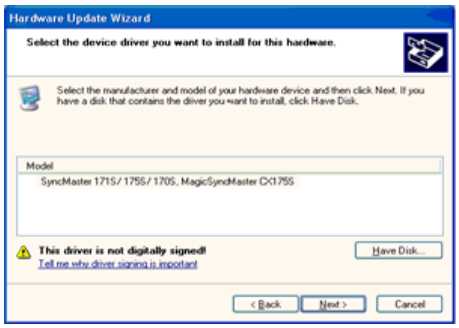
6 Valige esmalt "Don't search, I will..."(Ära otsi, ma...), siis "Next" ja seejärel "Have disk"(Sisesta ketas).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

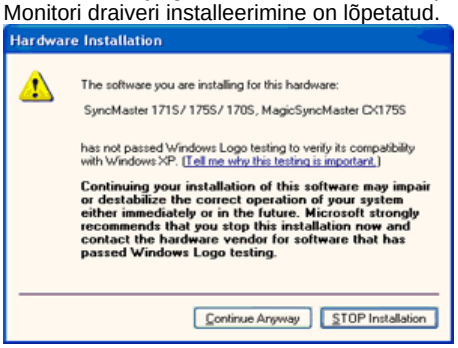
7

Klõpsake "Browse"(Sirvi) -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "Next" -nupule.





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

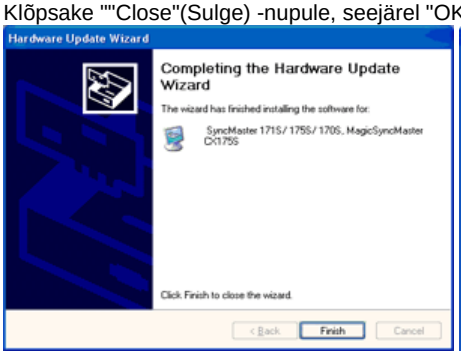
8 Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway"(Jätka igal juhul). Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

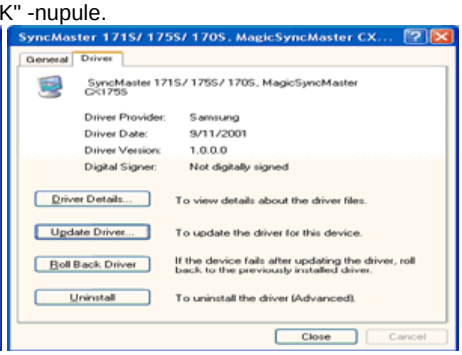

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

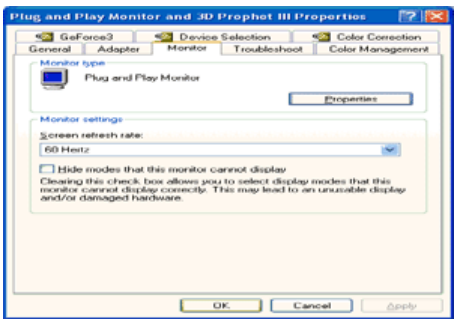
※ See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi.
Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

http://www.samsung.com/

9 Klõpsake ""Close"(Sulge) -nupule, seejärel "OK" -nupule.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel


SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel




10 Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

## Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

Kui monitorile kuvatakse tekst "Digital Signature Not Found(Digitaalset allkirja ei leitud), toimige järgnevalt.

1. Valige "OK" -nupp aknas "Insert disk"(Sisesta kettas).
2. Klõpsake "Browse"(Sirvi) -nupule aknas "File Needed"(Vajalik fail).
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "Open"(Ava) -nupule ja seejärel "OK" -nupule.

Kuidas installeerida

1. Valige "Start", "Setting"(Seadistus), Control Panel("Juhtpaneel").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "Display"(Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings"(Seadistused) ja klõpsake "Advanced Properties"(Lisafunktsioonid) -nupule.
4. Valige "Monitor".
   - Variant1 : Kui nupp "Properties"(Funktsioonid) ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
   - Variant2 : Kui nupp "Properties"(Funktsioonid) on aktiivne, klõpsake "Properties"(Funktsioonid) -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "Driver"(Draiver), "Update Driver.."(Värskenda draiver...) ja seejärel klõpsake "Next" -nupule.
6. Valige "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"(Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri), seejärel "Next" ja "Have disk"(Sisesta ketas).
7. Klõpsake "Browse"(Sirvi) -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake ""Open"(Ava) -nupule, seejärel "OK" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "Next" -nupule.
10. Klõpsake "Finish(Lõpeta) -nupule, seejärel "Close"(Sulge) -nupule.

Kui avaneb aken "Digital Signature Not Found"(Digitaalset allkirja ei leitud), siis klõpsake "Yes" -nupule. Nüüd klõpsake "Finish(Lõpeta) -nupule ja seejärel "Close"(Sulge) -nupule.

## Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "Start", "Setting"(Seadistus), Control Panel("Juhtpaneel").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "Display"(Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings"(Seadistused) ja klõpsake "Advanced Properties"(Lisafunktsioonid) -nupule.
4. Valige vahekaart "Monitor".
5. Klõpsake "Change"(Muuda) -nupule alajaotuses "Monitor Type(Monitori tüüp).
6. Valige "Specify the location of the driver"(Määrake draiveri asukoht).
7. Valige "Display a list of all the driver in a specific location..." (Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend...), seejärel klõpsake "Next" -nupule.
8. Klõpsake "Have Disk"(Sisesta ketas) -nupule.
9. Valige A:\(D:\driver), seejärel klõpsake "OK" -nupule.
10. Valige "Show all devices"(Näita kõiki seadmeid) ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "OK" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "Close"(Sulge) - ja "OK" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "Display Properties"(Kuva funktsioonid) sulgemisega.

## Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "Start", "Settings"(Seadistused), "Control Panel"(Juhtpaneel) ja seejärel tehke topeltklõps "Display"(Kuva) -ikoonile.
2. Aknas "Display Registration Information"(Kuva registreerimise informatsioon) klõpsake vahekaardile "Settings"("Seadistused") ja valige seejärel "All Display Modes"(Kõik kuvarezhiimid).
3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "OK" -nupule.
4. Klõpsake nuppu "Apply"(Rakenda), kui ekraan pärast nupu "Test"(Test) klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

※ Kui "All Display Modes"(Kõik kuvarezhiimid) ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest Kuvarezhiimide eelseadistus.

## Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige "Enter" esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on hiire seadistamiseks.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on klaviatuuri valimiseks.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on monitori häälestamiseks.

7. Kõigepealt seadke paika monitori horisontaalne sagedus. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori vertikaalne sagedus. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage monitori mudeli nimetus. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window süsteemi.
10. Te olete lõpetanud monitori häälestamise.
Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.



## Natural Color

### Trakvaraprogramm Natural Color

Üks arvutite kasutamisega seonduvaid hiljutisi probleeme on olnud see, et trükiseadmel prinditud kujutiste värvid või teised skanneriga või digitaalkaameraga skaneeritud kujutised ei kattu monitoril nähtavate värvidega. Nimetatud probleemi lahendab tarkvaraprogramm 'Natural Color'. See on värvide haldamise süsteem, mille on töötanud välja Samsung Electronics koostöös Korea Electronics & Telecommunications Research Institute'iga (ETRI). Seda süsteemi, mis muudab monitoril olevate kujutiste värvid samasugusteks prinditud ja skaneeritud kujutiste värvidega, rakendatakse üksnes Samsungi monitorides.
Täpsema informatsiooni saamiseks klikkige tarkvaraprogrammi elektroonilise abimehe ikoonile Help (F1).

### 'Natural Color' tarkvaraprogrammi installeerimine

Sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM. Programmi installeerimise esmases kuvas valige Natural Color, et tarkvaraprogrammi installeerida. <!-- Click Natural Color on the initial screen to install the Natural Color software. -->

To install the program manually, insert the CD included with the Samsung monitor into the CD-ROM Drive, click the [Start] button of Windows and then select [Run...].
Valige D:\color\eng\setup.exe ja vajutage seejärel [Enter]-nuppu.
(Kui CD draiviks ei ole D:\, valige vastav draiv.)

### 'Natural Color' tarkvaraprogrammi kustutamine

Valige menüü "Start" käsk "Setting" / "Control Panel"(Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku "Add/Delete a program"(Programmide lisamine/kustutamine).
Valige loendist Natural Color ja klikkige seejärel "Add/Delete"(Lisa/Kustuta) -nupule.

# MagicTune™ Abi



## Ülevaade

### Mis on MagicTune™

Monitori töövõime võib varieeruda. Selle määravad ära videokaart, hostarvuti, valgustingimused ja teised keskkondlikud tegurid. Parima pildi saamine eeldab monitori kohandamist vastavalt teie individuaalsetele sätetele. Kahjuks on juhtnuppude abil sobiva seadistuse leidmine sageli raskelt teostatav. Korralikuks häälestamiseks on vaja lihtsate toimingutega samm-sammulist programmi, mis tagaks optimaalse pildi kvaliteedi.

Enamasti nõuab isegi heleduse (Brightness) või kontrastsuse (Contrast) lihtsam reguleerimine sisenemist mitmetasandilisse ekraanimenüüsse (OSD), mille käsitsemine võib siiski osutuda keeruliseks. Peale selle ei ole monitori häälestamisel võimalik saada tagasisidet õige seadistuse leidmiseks. MagicTune™ on utiliit, mis suunab monitori iga parameetri seadmisel teie toiminguid lihtsate sammude ja taustale kuvatavate mallide abil. Kuvari iga kasutaja seaded võib salvestada. Kuvari parameetrite valimine mitme või ühe kasutajaga keskkonnas (vastavalt tunnussuuruste ja keskkonna valgustingimuste erinevatele eelmääratletud seadetele) toimub lihtsalt.

### Põhifunktsionaalsus

MagicTune™ on utiliit, mis võimaldab kontrollida monitori parameetreid ja muuta värvi seadeid, kasutades Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protokolli. Kõiki kuvari seadeid kontrollitakse tarkvaraprogrammi kaudu, mistõttu ekraanimenüüd (OSD) pole vaja kasutada. MagicTune™ toetab operatsioonisüsteeme Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home ja XP Professional.

Soovitatav on MagicTune™'iga kasutada rakendust Windows™ 2000 või sellest uuemat versiooni.

MagicTune™ võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.

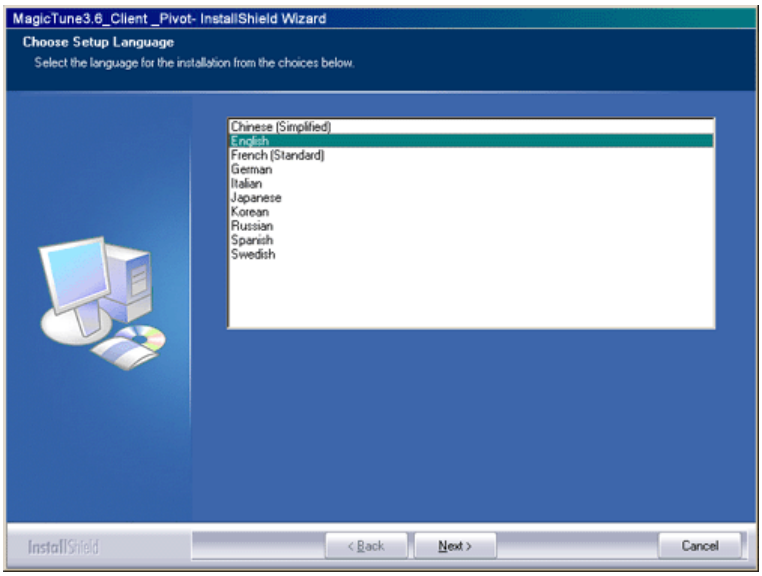
### OSD režiim

OSD režiim võimaldab hõlpsalt monitori häälestada, ilma vajaduseta läbida eelmääratletud sammud. Te võite hõlpsalt menüüs soovitud elemendi juurde pääseda, et seda häälestada.

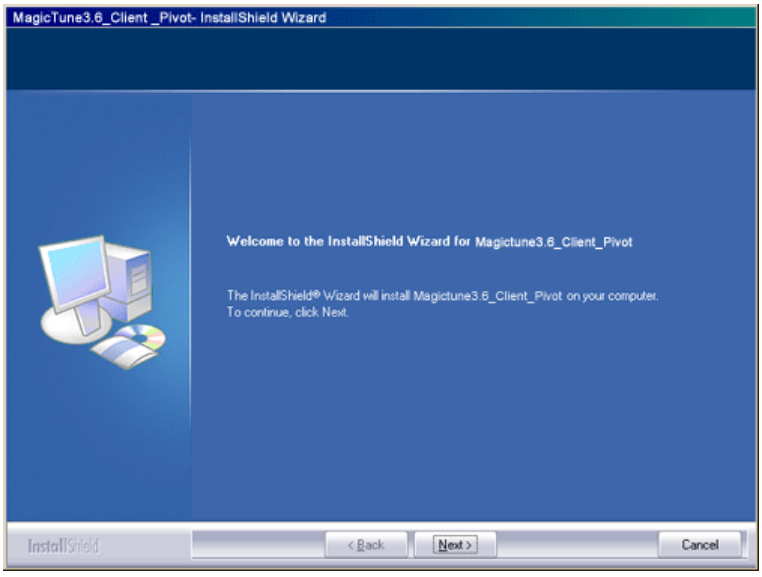


## Installi

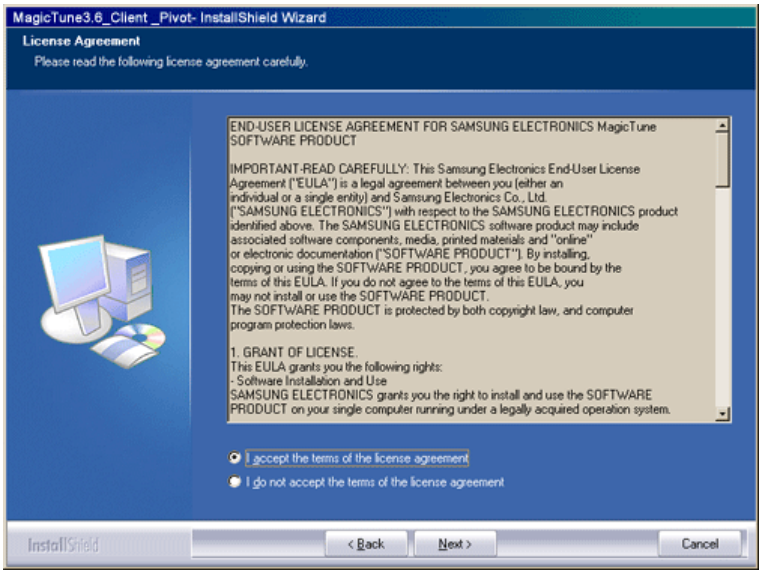
1. Insert the inSisestage CD-ROM draivi installimise CD.
2. Klõpsake MagicTune™'i installimise failile.
3. Valige installimise keel, klõpsake "Next".



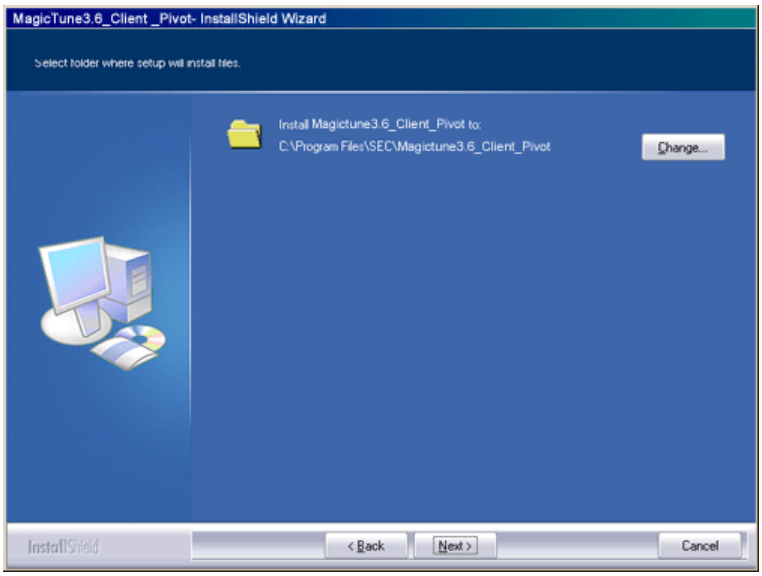

4. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu „Next” (Edasi).


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Magictune3.6_Client_Pivot
The InstallShield® Wizard will install Magictune3.6_Client_Pivot on your computer.
To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

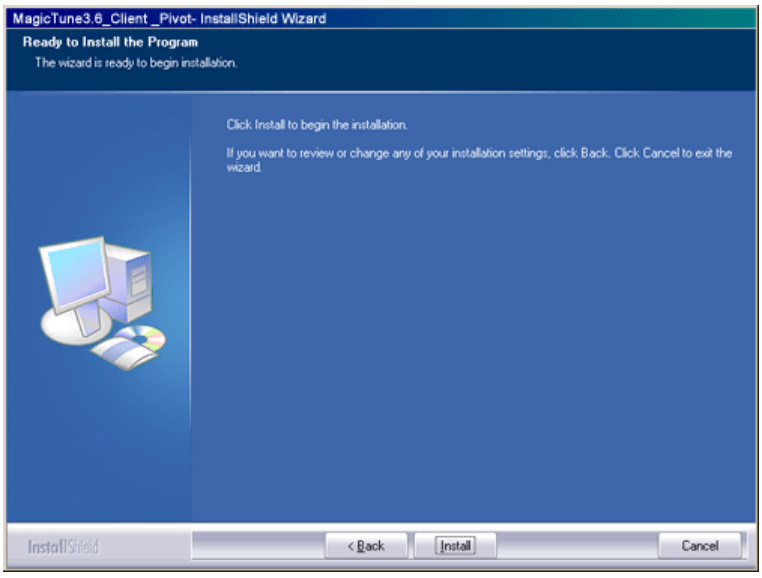
5. Valige "Ma nõustun litsentsilepingu tingimustega", et aktsepteerida kasutustingimusi.


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

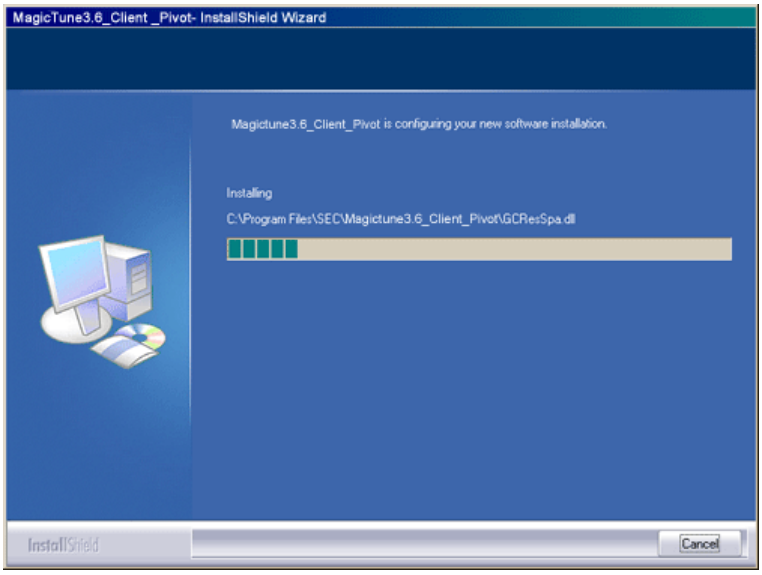
6. Valige MagicTune™ programmi installimiseks kaust.



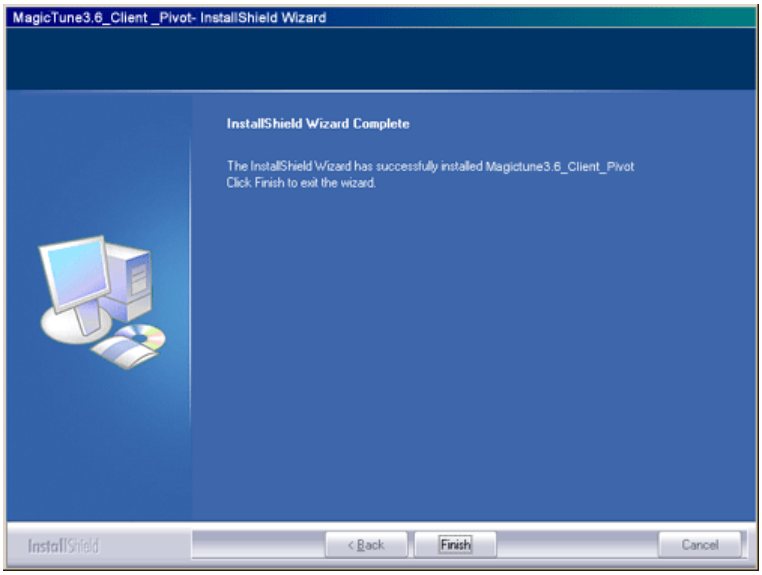

7. Klõpsake "Installi"


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status")




9. Klõpsake "Lõpeta".




10. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status") Kui installimine on lõpetatud,

ilmub töölauale täitmisikoon MagicTune™

Topeltklõpsake ikoonile, et programmi käivitada.

MagicTune™ täitmisikoon võib jääda nähtavale ilmumata, sõltuvalt arvutisüsteemi või monitori spetsifikatsioonist. Kui nii juhtub, vajutage F5 klahvi.

## Probleemid installimisel

MagicTune™ installimist võivad mõjutada sellised faktorid nagu videokaart, emaplaat ja võrgukeskkond. Kui installimisel esineb tõrkeid, vt punkti "Veaotsing" .

## Nõuded süsteemile

### Operatsioonisüsteemid

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

**Soovitatav on MagicTune™'iga kasutada rakendust Windows™ 2000 või sellest uuemat versiooni.**

### Riistvara

- Mälumaht 32MB ja rohkem
- Kõvaketta maht 25MB ja rohkem

* Täpsemat informatsiooni leiate MagicTune™'i veebisaidilt.

MagicTune™ võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.

- **Ekraanimenüü (OSD) võib toimida viisil, mis on vastuolus kasutusjuhendis toodud selgitustega, sõltuvalt monitori spetsifikatsioonist.**
- **Kui Pivot toimib, võib osa MagicTune™ programmist funktsioneerida tavapärasest erinevalt**
- **AutoRotation : Magic-pöördtelje abil saate kuvarit pöörata 90, 180 kraadi võrra.**

**Programmi Rotation käivitamiseks järgige alltoodud juhiseid.**

- Palun installige oma arvutisse programmid Rotation ja MagicTune™ 3.6.
- Avage MagicTune™ 3.6 menüü
- **Option** → **Preference** → (Valikud → Eelistused → ) klõpsake tegumisalve avamiseks väikest kastikest.

- MagicTune™-juhtimisrežiim on eri kuvarimudelitel erinev.
- Monitori lubatud pööramisnurk oleneb monitori mudelist.

# OSD režiim

OSD režiim teeb seadete muutmise kõigil monitoridel lihtsaks. Kui valida kontrollakna ülaosas mis tahes sakk, kuvatakse häälestamiseks alammenüü elementide üldkirjeldused. Mis tahes saki valimisel kuvatakse menüüde loend. OSD režiim võimaldab kiire ja mugava juurdepääsu kõigile sakkidele ja alammenüü elementidele, et monitori seadeid kiiresti muuta.

## Nupu määratlus

| | |
|---|---|
| **OK** | Jõustab mis tahes muudatused ja väljub MagicTune™'ist. |
| **Reset (Lähtesta)** | Restores the display settings to the factory settings. |
| **Cancel (Tühista)** | Väljub MagicTune™'ist ilma tehtud muudatusi jõustamata.<br>Kui te pole kontrollaknas ühtegi muudatust teinud, ei kaasne "Cancel" ikoonile klõpsamisega mingeid toiminguid. |

## Pildi saki määratlus

Võimaldab kasutajal muuta seadeid, lähtudes soovitud väärtustest.

| | |
|---|---|
| **Brightness** | Muudab kogu ekraani heledamaks või tumedamaks. Kujutiste detailsus tumedates kohtades võib kannatada, kui heledust ei seata asjakohasele tasemele. Reguleerige heledust, lähtudes vaatamiseks kõige sobivamast seadistusest. |
| **Contrast** | Reguleerige heleduse erinevust ekraani heledates ja tumedates kohtades. Määratleb kujutiste teravuse. |
| **Resolution** | Loetleb kõik saadaolevad monitori eraldusvõimed, mida programm toetab. |

MagicBright on uus funktsioon, mis loob kujutise vaatamiseks, sõltuvalt selle sisust, optimaalse keskkonna. Saadaval on kuus erinevat režiim : Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie. Iga režiim on erineva, eelnevalt määratletud heleduse astmega. Neist kuuest režiimist ühe valimiseks tuleb vaid vajutada MagicBright juhtnuppu.

1. Tekst : Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks.
2. Internet : Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.
3. Game : Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).
4. Animatsioonide, liikuvate kujutiste (sport) vaatamis.
5. Movie : Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).

6. Custom : Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.

**MagicBright™**

MagicBright-juhtimisrežiim on eri kuvarimudelitel erinev. Mõni kuvarimudel toetab ainult nelja režiimi.(Text, Internet, Entertain, Custom)

---

## Värvi saki määratlus

Reguleerib monitori tausta või kujutise värvi "soojust".

Funktsioone MagicColor ja Gamma saab kasutada ainult vastavaid funktsioone toetavate kuvarite puhul.

---

**Color Tone (värvitoon)**

Värvitooni võib muuta.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

De Color Tone <kleurtint>-modus verschilt per monitormodel. Sommige beeldschermen ondersteunen slechts vier modi( Warm, Normal, Cool, Custom)

---

**Color Control (värvihaldus)**

Reguleerib monitori kujutise värvi.
Te võite muuta monitori värvi teile sobivaks.

- R- G - B

---

**Kalibreerimine (Calibration)**

Toiming, mille kaudu teie valitud värve optimeeritakse ja seatakse. Funktsioon MagicTune™ on eriti kasulik juhul, kui olete üks neist, kes soovivad näha kujutise kõiki detaile selgelt ja teravalt esitatuna, kaasa arvatud veebilehtedel leiduvad kujutised ja need, mis on toodetud digitaalkaamera või skänneriga.

---

MagicColor on uus Samsungi poolt välja töötatud tehnoloogia, mis parandab digitaalkujutise kvaliteeti ja tagab loomulikud ja selgemad värvid.

1. OFF : Tagasi esialgsesse režiimi
2. DEMO : Ekraanipilt enne MagicColor'i rakendamist on toodud paremal, ekraanipilt pärast MagicColor'i rakendamist on toodud vasakul.
3. Full : Tagab elavad loomulikud värvid ja kujutise selguse.
4. Intelligent : Ei taga mitte ainult elavaid loomulikke värve, vaid kuvab elutruult ja selgelt ka naha loomuliku värvi.
5. MagicZone
   - De MagicZone verzekert u van duidelijke en scherpe weergave van multimedia met animatie of foto's door het verbeteren van de helderheid, de scherpte, de intensiteit of de schakering van een bepaald gebied op het scherm. MagicZone biedt een gemakkelijk te gebruiken interface die de nadruk legt op het videogedeelte van uw multimediaprogramma. Door het gewenste gebied te slepen wordt het automatisch gevonden en benadrukt.
   - Als de muisaanwijzer geactiveerd is( ), maar u wilt deze deactiveren omdat u hem ergens anders voor nodig hebt, klik dan met de rechtermuisknop of zet de geactiveerde aanwijzer ( )op de taakbalk en klik. Wanneer de muisaanwijzer gedeactiveerd wordt, verandert het

pictogram op het scherm terug naar wat het was voor activering.
- MagicZone is vooral geschikt voor bewegende beelden.
- **Auto Detect (automaattuvastus)** : Mõnede mudelite puhul (nt Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD vm) tõstetakse filmi edastav ekraaniala MagicZone'i poolt automaatselt esile. Teiste mudelite puhul võib esineda mõningaid probleeme.

- Tray menu <Taakmenu>

| | |
|---|---|
| **HUE** | Hiermee wordt de tint van de kleur aangepast. |
| **Saturation** | Hiermee wordt de kleurintensiteit aangepast. |
| **Brightness** | Hiermee wordt de helderheid aangepast. |
| **Sharpness** | Hiermee wordt het verschil tussen de lichtste en donkerste gebieden van het scherm aangepast. |
| **Zone Off** | Hiermee kunt u de zone die u hebt vastgelegd uitzetten. |
| **Reset** | Hiermee keert u terug naar de standaardinstellingen van de leverancier. |

**MagicColor**

- Sõltuvalt kuvari mudelist ei ole **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone** ja **Brightness** muudetavad **MagicColori** režiimides **Full** ja **Intelligent**.
- MagicTune™ verdwijnt als u bezig bent met MagicZone. Nadat u MagicZone na aanpassing hebt afgesloten verschijnt MagicTune™ weer. (System Tray <Systeemvak> is niet aangevinkt)
  MagicTune™ verdwijnt als u bezig bent met MagicZone. Nadat u MagicZone na aanpassing hebt afgesloten verschijnt MagicTune™ niet opnieuw. (System Tray <Systeemvak> is aangevinkt)
- De Magic Color-modus verschilt per monitormodel. MagicZone-modus wordt weergegeven als het beeldscherm deze functie ondersteunt.

Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse keskmiseks.

**Gamma**

De gammamodus verschilt per monitormodel. Sommige beeldschermen ondersteunen slechts drie modi (Mode1, Mode2, Mode3)

## Kujutise saki määratlus

Seadistab väärtused Fine (Peen) , Coarse (Jäme) ja Position (Paigutus).

| | |
|---|---|
| **Kujutise häälestamine (Image Setup)** | • Fine : Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus).<br>• Coarse : Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horizontal kontrollmenüüd.<br>• Auto Setup : Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt. |
| **Position (Asend)** | Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset, vertikaalset positsiooni. |

| | |
|---|---|
| **Sharpness** | Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust. |

## Suvandi saki määratlus

Te võite MagicTune™'i konfigureerida, kasutades järgmisi suvandeid.

| | |
|---|---|
| **Preferences (Häälestus)** | Toob esile häälestuse dialoogiakna. Kasutatavatel häälestustel on märkeruudus "V". Mis tahes häälestuse deaktiveerimiseks sättige kursor ruudu kohale ja klõpsake.<br>• Enable task tray menu(Aktiveeri tegumiriba menüü) .<br>- MagicTune™ menüüdele ligipääsemiseks klõpsake tegumisalve [task tray menu] ikooni.<br>Menüüsid ei kuvata, kui valikute [Options] -> [Basic Settings] (Valikud ' Põhisätted) käsk [Enable System Tray] (Võimalda süsteemisalv) pole valitud.<br>• Select Language (Vali keel)- Valitud keel mõjutab ainult OSD (ekraanimenüü) keelt. |
| **Source Select** | • Analog<br>• Digital |

## Toe saki määratlus

Näitab vara ID'd ja programmi versiooni numbrit ning võimaldab kasutada abi-funktsiooni.

| | | |
|---|---|---|
| **Help (Abi)** | Külastage MagicTune™'i veebisaiti või avage hiireklõpsuga 'Help' failid (kasutusjuhend), kui vajate mis tahes abi MagicTune™'i installimiseks või käitamiseks. Kasutusjuhend avaneb põhibrauseri aknas. | |
| **Asset ID (Vara ID)** | U kunt de server gebruiken om het client-beeldscherm te controleren. (Het serverprogramma dient ge?nstalleerd te zijn om dit programma als client te kunnen gebruiken) | |
| | **User Name** | Geeft de gebruikersnaam weer die geregistreerd is op de pc. |
| | **User ID** | Geeft de gebruikers-ID weer die geregistreerd is op de pc. |
| | **Server IP** | Schrijf de server-IP op. |
| | **Department** | Schrijf de afdeling op. |
| | **Location** | Schrijf de locatie op. |
| **Version (Versioon)** | Kuvab MagicTune™'i versiooni numbri. | |



# Color Calibration(Värvi kalibreerimine)

## 1. Color Calibration(Värvi kalibreerimine)

"Color Calibration" ("Värvi kalibreerimine") aitab teil seada monitorile kõige optimaalsemad värvid.

Monitorile kõige optimaalsemate värvide seadmiseks läbige järgnevad 5 sammu.

1. Kontrollige "Brightness control bar" ("Heleduse kontrollriba"), et sobitada omavahel heleduse "kontroll-lappi" ja taustamustrit.
2. Kui te leiate "kontroll-lapil" teatud värvitooni, liigutage kontrollkursorit "värviringil" viidatud värvitooni suunas.
   => Kui häälestamine on asjakohasel viisil lõpetatud, ei leia te .kontrollribalt mitte ühtegi värvitooni.
3. Kui te lõpetate häälestamise 1. sammus, klõpsake nupule "Next".
4. Sammude 2 kuni 5 puhul korrake toiminguid 1), 2) ja 3).
5. Te võite kalibreerimise efekti hõlpsalt hinnata, klõpsates nupule "Preview" (eelvaade).

**Kuidas erinevad kasutajad võivad kasutada värvide häälestatud parameetreid.**
Mõiste
Kui monitori kasutajaid on mitu, võib värvi parameetreid, mida on häälestatud värvi kalibreerimise (Color calibration) kaudu, salvestada ja kasutada.

1. Kuidas salvestada värvi häälestatud parameetrid:
   PVajutage Järgmine (Next), et muuta see funktsioon Rakenda (Apply) toiminguks, misjärel võite värvi häälestatud parameetrid salvestada.
   Salvestada saab 5 erinevat seadet.
2. Kuidas värvi salvestatud seadet kasutada:
   Vajutage Erinevate kasutajate (Multi User) nuppu põhikuvas, et valida ja kasutada ühte salvestatud värvi seadet.

## 2. Preview(Eelvaade)

Vajutage "Preview" ("Eelvaade") nuppu "Color Calibration'il" ("Värvikalibreerimine").
Te näete ülaltoodud pilti.

1. Vajutage "View Calibrated" ("Vaata kalibreeritult") nuppu, et hinnata äsja seatud kalibreeringu efekti.
2. Vajutage "View Uncalibrated" ("Vaata kalibreerimata") nuppu, et näha algset kujutist.



# Desinstalli

MagicTune™ programmi võib eemaldada ainult Windows™'i juhtpaneelil olevat suvandit "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kasutades.

Läbige järgmised sammud, et MagicTune™'i eemaldada.

1. Minge alajaotusse [Tusk Tray] ' [Start] ' [Settings] ja valige menüüs [Control Panel]. Kui programm töötab operatsioonisüsteemis Windows™ XP, minge [Start] menüüs [Control Panel]-sse.
2. Klõpsake ikoonile "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") juhtpaneelil.
3. Kuvas Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kerige alla, kuni leiate MagicTune™'i. Klõpsake sellel, et seda esile tõsta.
4. Klõpsake "Change/Remove" ("Muuda/Eemalda") nupule, et programmi eemaldada.
5. Klõpsake "Yes", et desinstallimise toimingut alustada.
6. Oodake, kuni kuvatakse dialoogiaken "Uninstall Complete" ("Desinstallimine lõpetatud").

Külastage MagicTune™'i veebisaiti MagicTune™'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.



# Veaotsing

**Praegune arvutisüsteem ei ühildu MagicTune™'iga.**

**Lisateabe vaatamiseks meie koduleheküljel vajutage nuppu OK ja klõpsake ikooni "Otsetee MagicTune™'i saidile".**

Tõrge võib tekkida, kui loend "Saadaval" teie video/graafikakaarti ei sisalda.
(Kõige uuemad või vanemad kaardid ei pruugi ühilduda.)

Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

Kui kaardi valmistaja on videokaardi draiverit või graafikakaarti muutnud, võib tekkida tõrge isegi juhul, kui videokaart on loendis olemas.

Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

Kontrollige, kas teie monitor on toodetud Samsungi poolt.
Teiste tootjate poolt valmistatud tooted võivad põhjustada tõrkeid.

Seda funktsiooni toetavad ainult Samsungi tooted.

Tõrge võib tekkida ka siis, kui teie monitor on küll toodetud Samsungi poolt, kuid on vananenud.
Kontrollige, kas teie monitor saab MagicTune™'i toetada.

Seda funktsiooni toetavad vaid need monitorid, mis on registreeritud meie koduleheküljel.
Enne monitori ostmist veenduge, et tegemist ei oleks vananenud mudeliga, mida ei toetata.

Tõrge tekib, kui olemasoleva monitori kohta puudub teave EDID

(laiendatud kuvaidentifitseerimisandmed).
See juhtub siis, kui valida menüü Start > käsk Setup (Sätted)> käsk Control Panel (Juhtpaneel)> käsk System (Süsteem)> vahekaart Hardware (Riistvara)> sektsioon Device Manager (Seadmehaldur)>valida käsk Monitor, olemasolev "Plug-and-play monitor" (isehäälestuv monitor) eemaldada ja otsida uut riistvara, aga süsteem ei suuda isehäälestuvat monitori leida.

Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

Tõrge tekib siis, kui süsteemi toide on monitori väljavahetamisel välja lülitatud, kuid süsteemi pole taaskäivitatud.

Kui kasutate MagicTune™'i, tuleb monitori väljavahetamisel süsteem alati taaskäivitada.

Tõrge tekib, kui videokaardi draiver pole korralikult installitud.
See juhtub siis, kui videokaardiloend pole õigesti kuvatud. Seda saate kontrollida, kui valite menüü Start > käsu Setup (Sätted)> käsu System (Süsteem)> vahekaardi Hardware (Riistvara)> sektsiooni Device Manager (Seadmehaldur)> käsu Display Adapter (Kuva adapter).

Külastage videokaardi valmistaja kodulehekülge ja laadige alla ning installige uusim draiver.
Lisateavet videokaardi kohta küsige kaardi valmistajalt.

**? Seadme normaalseks toimimiseks taaskäivitage süsteem.**

Tõrge tekib, kui pärast MagicTune™'i installimist süsteemi ei taaskäivitata.
(Ainult rakenduste Win98SE ja WinMe puhul.)

Enne kasutamist taaskäivitage süsteem.

**? MagicTune™'i parima tulemuse jaoks valige optimaalne eraldusvõime.**
**Optimaalse eraldusvõime kohta leiate lisateavet kasutusjuhendist.**

Kui te optimaalset eraldusvõimet ei vali ja teostate värvide kalibreerimist, siis ei saa monitorile optimaalset olekut seada.

Optimaalse eraldusvõime kohta lugege kasutusjuhendist.

**? See videokaart ei toeta MagicTune™'i.**
**Palun installige uus videokaardi draiver.**

Tõrge tekib, kui videokaardi draiver pole korralikult installitud.
See juhtub siis, kui videokaardiloend pole õigesti kuvatud. Seda saate kontrollida, kui valite menüü Start > käsu Setup (Sätted)> käsu System (Süsteem)> vahekaardi Hardware (Riistvara)>

sektsiooni Device Manager (Seadmehaldur)> käsu Display Adapter (Kuva adapter).

Külastage videokaardi tootja kodulehekülge ja laadige alla ning installige uusim draiver.

Lisateavet videokaardi kohta küsige kaardi valmistajalt.

**Kuna programm Highlight kasutab sideliine, siis tuleb enne MagicTune™'i sisselülitamist programmist HIghlight väljuda.**

Mõned Samsung CDT monitorid toetavad funktsiooni Highlight. MagicTune™'i ja funktsiooni Highlight üheaegne kasutamine tekitab konflikti ja põhjustab tõrkeid.

Enne funktsiooni Highlight ksutamist tuleb MagicTune™ VÄLJA lülitada.

## Veaotsing

MagicTune™ võib mitte toimida, kui monitor on välja vahetatud või kui graafikakaardi draiverit on uuendatud ajal, mil MagicTune™ töötab. Sellisel juhul taaskäivitage süsteem.

| Vea kirjeldus | Kontroll-loend | Lahendused |
|---|---|---|
| Kontrollige, kas MagicTune™ toimib korralikult. | MagicTune™ on olemas vaid VGA standardiga Windowsi arvutitel, mis toetavad isehäälestusfunktsiooni Plug and Play. | * **Et teada saada, kas teie arvuti sobib funktsiooni MagicTune™ jaoks, järgige allpooltoodud (Windows™ iXP puhul);**<br><br>Juhtpaneel -> Toimingud ja haldus -> Süsteem -> Riistvara -> Seadmehaldur -> Monitorid -> Pärast Plug and Play-monitori kustutamist leidke "Plug and Play monitor" uue riistvara hulgast.<br><br>MagicTune™ on monitori juurde kuuluv lisatarkvara. Mõned graafikakaardid ei pruugi teie monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga probleeme, siis külastage meie veebisaiti ja uurige ühilduvate graafikakaartide loendit.<br>http://www.samsung.com/monitor/magicTune |
| MagicTune™ ei tööta korralikult. | Kas olete arvutit või graafikakaarti vahetanud? | Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt<br>http://www.samsung.com/monitor/magicTune |

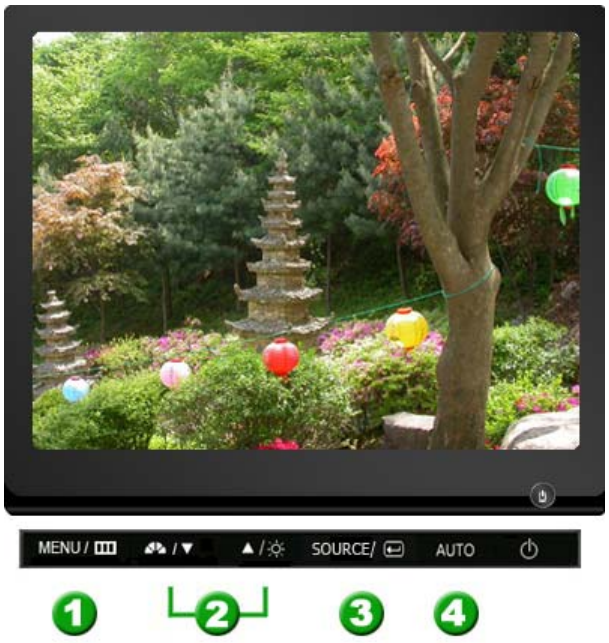
- Külastage MagicTune™'i veebisaiti MagicTune™'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.
- Külastage meie veebisaiti ja laadige alla MagicTune™ MACi installitarkvara.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

# SyncMaster 731B / 931B

## Juhtnupud




1. [MENU / ] Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. [▼/▲] Menüü komponentide seadistamine.
3. [] Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
4. [AUTO] Kui vajutada 'AUTO' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel.


Juhtnupud Otsefunktsioonid Ekraanimenüüfunktsioonid


## Otsefunktsioonid

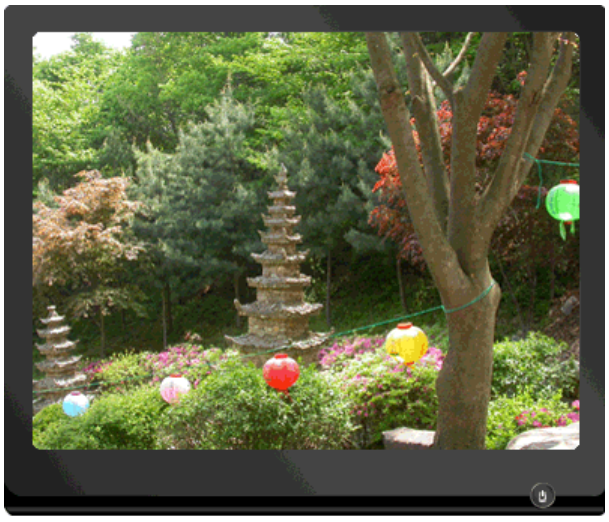
### AUTO

| Menüü | Kirjeldus |
| --- | --- |
| | Kui vajutada 'AUTO' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel.<br>Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali.<br>(Saadaval ainult analoog režiimis) |
| AUTO | Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO.<br>▸ Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "AUTO", et pilti täpsemalt reguleerida.<br>▸ Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "AUTO". |

### Ekraanimenüü lukustamine ja lahtilukustamine

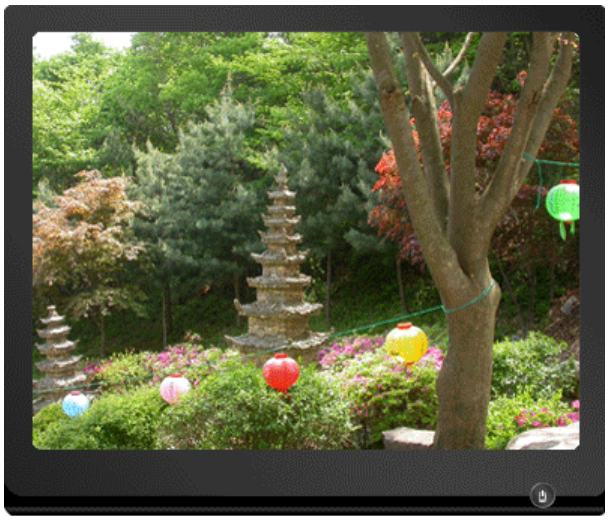
| Menüü | Kirjeldus |
|---|---|
| Ekraanimenüü lukustamine ja lahtilukustamine | Pärast rohkem kui 5-sekundilist "MENU"-nupu vajutamist OSD (ekraanimenüü) funktsioon lukustub (vabaneb lukustusest).<br>※ Monitori heledust ja kontrastsust saate reguleerida ka ekraanimenüül asuva seadistuse lukustusfunktsiooni abil. |

## MagicBright™




| Menüü | Kirjeldus |
|---|---|
| MagicBright™ | Seejärel vajutage uuesti MagicBright™ -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud režiimid.<br>- kuus erinevat režiimi (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie) |

## Brightness




| Menüü | | Kirjeldus |
|---|---|---|
| | Brightness | Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust. |

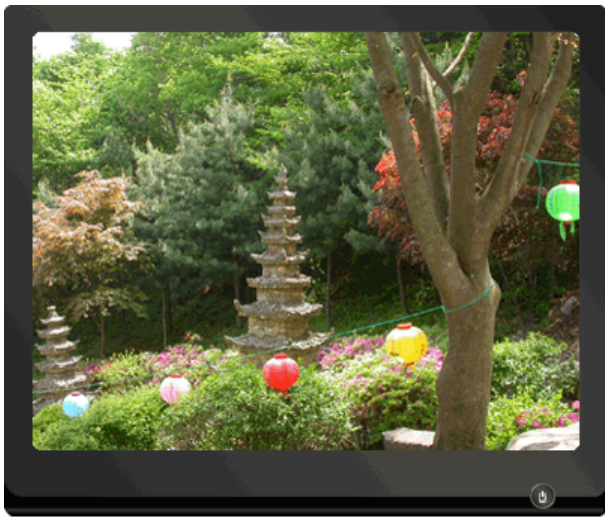
## SOURCE

| Menüü | Kirjeldus |
|---|---|
| SOURCE | Vajutades Source-nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas. (Analoog/Digitaal) |

## Ekraanimenüüfunktsioonid

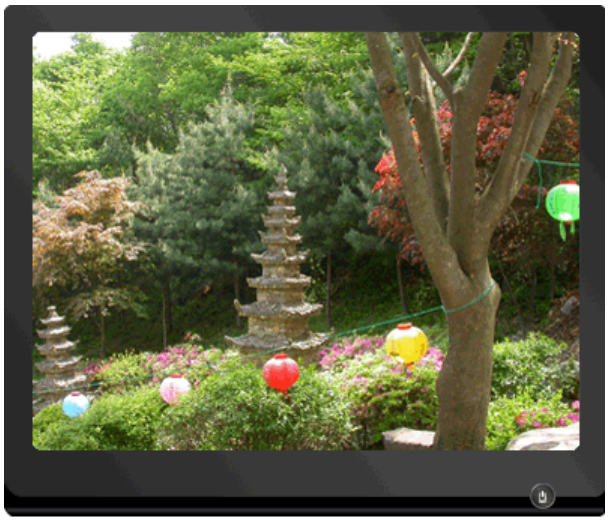
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Picture** | Brightness | Contrast | | | | |
| **Color** | MagicColor | Color Tone | Color Control | Gamma | | |
| **Image** | Coarse | Fine | Sharpness | H-Position | V-Position | |
| **OSD** | Language | H-Position | V-Position | Transparency | Display Time | |
| **Setup** | Auto Source | Image Reset | Color Reset | | | |
| **Teave** | | | | | | |

### Picture



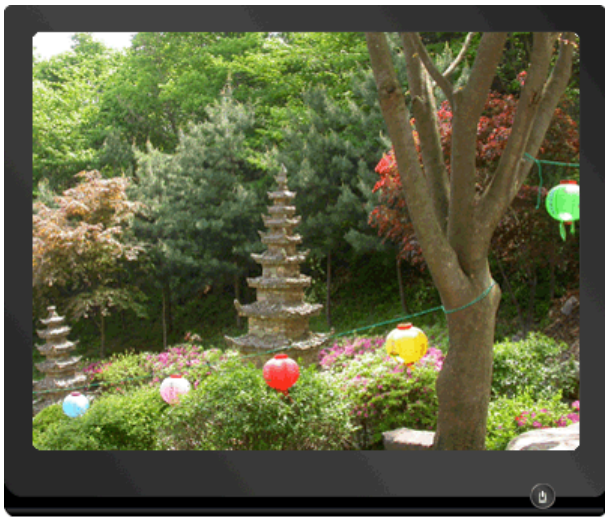

| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Brightness | Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida.<br>Otsejuhtimise funktsioonid : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi<br>MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Contrast | Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida.<br>MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

### Color



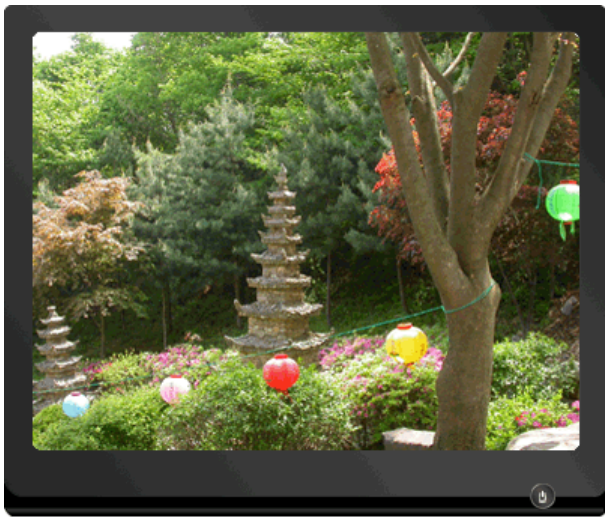

| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| MagicColor | MagicColor on uus Samsungi poolt välja töötatud tehnoloogia, mis parandab digitaalkujutise kvaliteeti ja tagab loomulikud ja selgemad värvid.<br>1 Off — Tagasi esialgsesse režiimi.<br>2 Demo — Ekraanipilt enne MagicColor'i rakendamist on toodud paremal, ekraanipilt pärast MagicColor'i rakendamist on toodud vasakul.<br>3 Full — Ei taga mitte ainult elavaid loomulikke värve, vaid kuvab elutruult ja selgelt ka naha loomuliku värvi.<br>4 Intelligent — Tagab elavad loomulikud värvid ja kujutise selguse. | |
| Color Tone | On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks režiim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Color Control | Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (Red, Green, Blue) individuaalselt. -Red, Green, Blue<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Gamma | Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse keskmiseks.<br>- Mode 1<br>- Mode 2<br>- Mode 3<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

Image



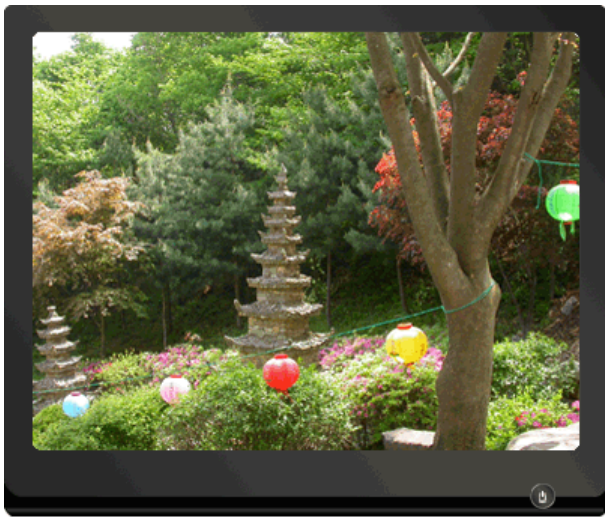

| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Coarse | Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horizontal kontrollmenüüd.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Fine | Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus).<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Sharpness | Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

OSD




| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Language | Te võite valida 9 kaheksast keelest:<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe<br>※ Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale.<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Transparency | Muutke OSD fooni läbipaistmatust.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Display Time | Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta.<br>Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada.<br>- 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

Setup




| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Auto Source | Valige monitori jaoks Auto Source, et automaatselt signaali allikat määrata.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Image Reset | Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Color Reset | Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

## Teave

| Menüü | Kirjeldus |
| --- | --- |
| Teave | Näitab video allikat, kuvarežiimi ekraanimenüü (OSD) kuvas.<br>MENU → ▲, ▼ |

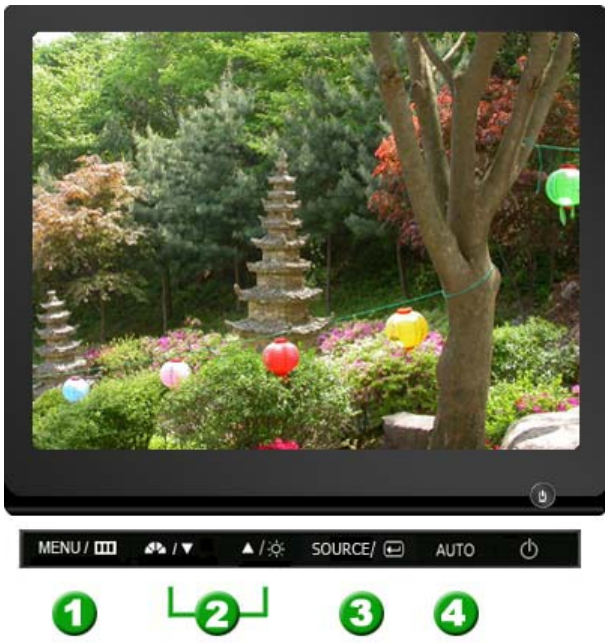
# SyncMaster 731BF / 931BF

- Ohutusnõuded
- Tutvustus
- Ühendused
- Tarkvara kasutamine
- Monitori häälestamine
- Veaotsing
- Spetsifikatsioonid
- Teave


## Monitori häälestamine

Juhtnupud Otsefunktsioonid Ekraanimenüüfunktsioonid

### Juhtnupud




1. [MENU / ] Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. [▼/▲] Menüü komponentide seadistamine.
3. [] Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
4. [AUTO] Kui vajutada 'AUTO' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel.

Juhtnupud Otsefunktsioonid Ekraanimenüüfunktsioonid

### Otsefunktsioonid

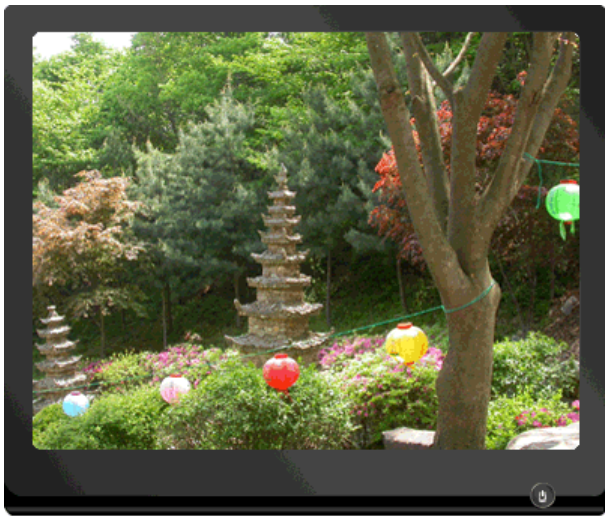
#### AUTO

| Menüü | Kirjeldus |
| --- | --- |
| | Kui vajutada 'AUTO' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel.<br>Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali.<br>(Saadaval ainult analoog režiimis) |
| AUTO | Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO.<br>▸ Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "AUTO", et pilti täpsemalt reguleerida.<br>▸ Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "AUTO". |

### Ekraanimenüü lukustamine ja lahtilukustamine

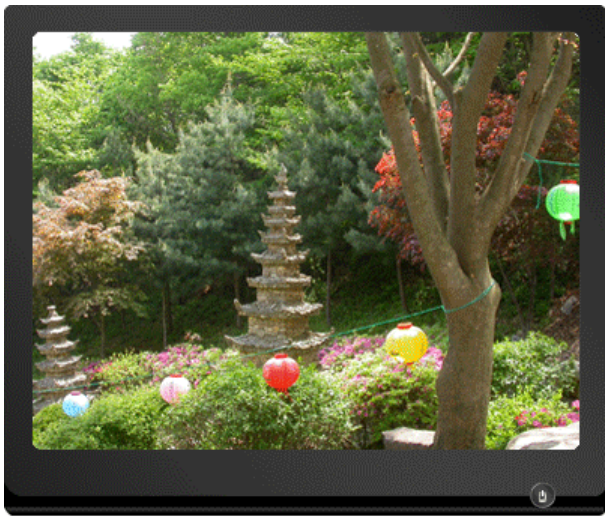
| Menüü | Kirjeldus |
|---|---|
| Ekraanimenüü lukustamine ja lahtilukustamine | Pärast rohkem kui 5-sekundilist "MENU"-nupu vajutamist OSD (ekraanimenüü) funktsioon lukustub (vabaneb lukustusest).<br>※ Monitori heledust ja kontrastsust saate reguleerida ka ekraanimenüül asuva seadistuse lukustusfunktsiooni abil. |

## MagicBright™




| Menüü | Kirjeldus |
|---|---|
| MagicBright™ | Seejärel vajutage uuesti MagicBright™ -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud režiimid.<br>- kuus erinevat režiimi (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie) |

## Brightness




| Menüü | | Kirjeldus |
|---|---|---|
| | Brightness | Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust. |

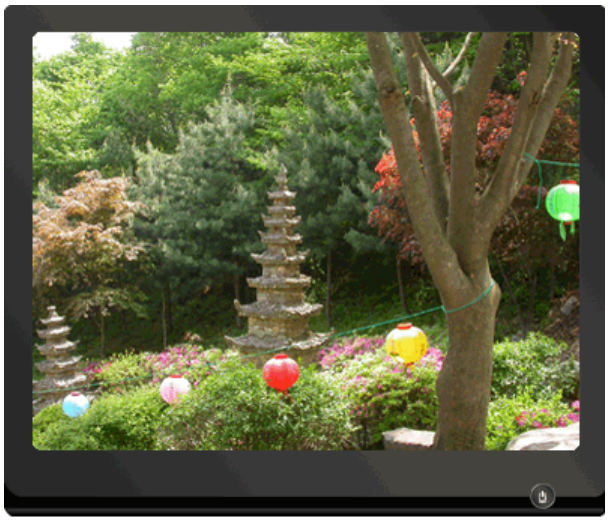
## SOURCE

| Menüü | Kirjeldus |
|---|---|
| SOURCE | Vajutades Source-nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas. (Analoog/Digitaal) |

## Ekraanimenüüfunktsioonid

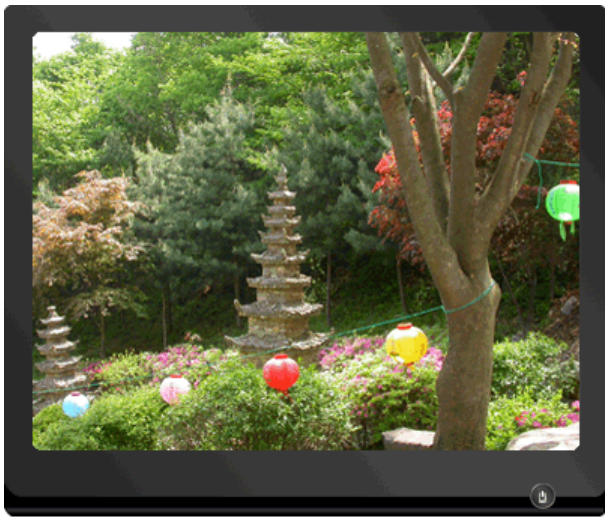
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Picture** | Brightness | Contrast | | | | |
| **Color** | MagicColor | Color Tone | Color Control | Gamma | | |
| **Image** | Coarse | Fine | Sharpness | H-Position | V-Position | |
| **OSD** | Language | H-Position | V-Position | Transparency | Display Time | |
| **Setup** | Auto Source | Image Reset | Color Reset | RTA | | |
| **Information** | | | | | | |

### Picture



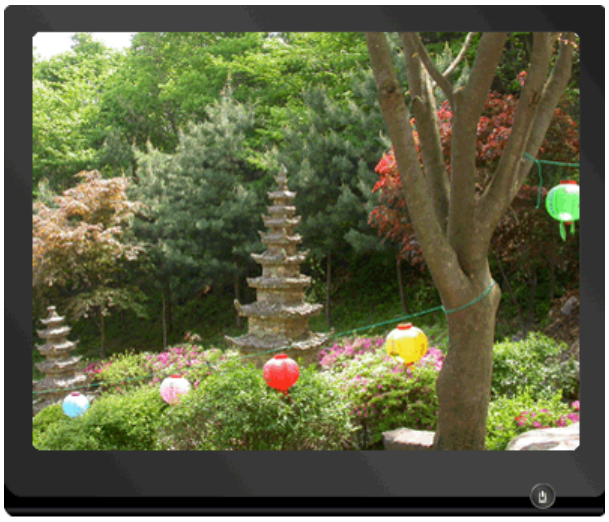

| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Brightness | Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida.<br>Otsejuhtimise funktsioonid : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.<br>>> Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi<br>MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Contrast | Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida.<br>MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

### Color



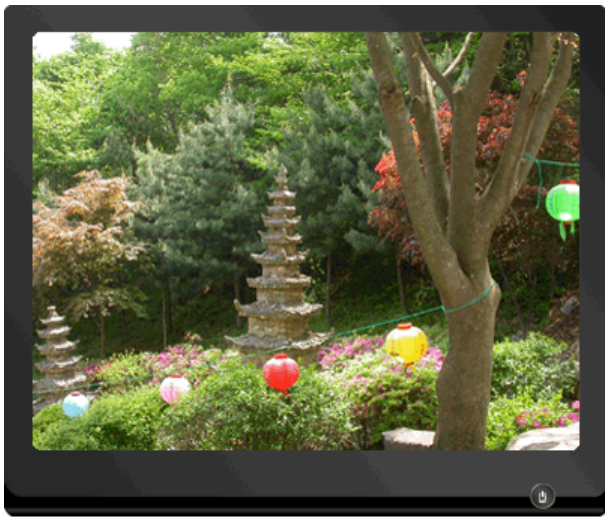

| Menüü | Kirjeldus | | Esitus /Stopp |
|---|---|---|---|
| MagicColor | MagicColor on uus Samsungi poolt välja töötatud tehnoloogia, mis parandab digitaalkujutise kvaliteeti ja tagab loomulikud ja selgemad värvid.<br>❶ Off — Tagasi esialgsesse režiimi.<br>❷ Demo — Ekraanipilt enne MagicColor'i rakendamist on toodud paremal, ekraanipilt pärast MagicColor'i rakendamist on toodud vasakul.<br>❸ Full — Ei taga mitte ainult elavaid loomulikke värve, vaid kuvab elutruult ja selgelt ka naha loomuliku värvi.<br>❹ Intelligent — Tagab elavad loomulikud värvid ja kujutise selguse. | | |
| Color Tone | On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks režiim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | | |
| Color Control | Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (Red, Green, Blue) individuaalselt. -Red, Green, Blue<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | | |
| Gamma | Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse keskmiseks.<br>- Mode 1<br>- Mode 2<br>- Mode 3<br>MENU →▲,▼→↵→▲,▼→↵→▲,▼→ MENU | | |

Image



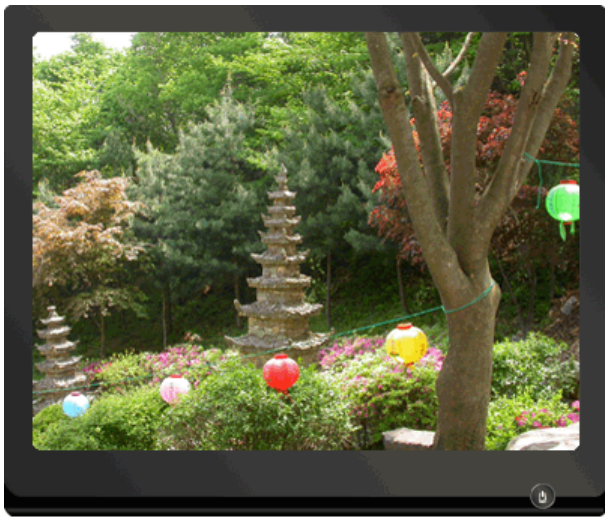

| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Coarse | Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horizontal kontrollmenüüd.<br>MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Fine | Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus).<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Sharpness | Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

OSD




| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Language | Te võite valida 9 kaheksast keelest:<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe<br>※ Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale.<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →↵ →▲,▼→ MENU | |
| H-Position | Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| V-Position | Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Transparency | Muutke OSD fooni läbipaistmatust.<br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |
| Display Time | Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta.<br>Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada.<br>- 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec<br><br>MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU | |

Setup



| Menüü | Kirjeldus | Esitus /Stopp |
|---|---|---|
| Auto Source | Valige monitori jaoks Auto Source, et automaatselt signaali allikat määrata.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Image Reset | Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| Color Reset | Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega.<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |
| RTA | RTA (Response Time Accelerator)<br>Funktsioon, mis tõhustab ekraani tundlikkuskiirust ja tagab seega teravama ja loomulikuma videokujutise.<br>RTA On : Aktiveerib RTA-funktsiooni, mis võimaldab ekraani tavapärasest suurema tundlikkuskiiruse.<br>RTA Off : Deaktiveerib RTA-funktsiooni, mille tagajärjel ekraani tundlikkuskiirus muutub tavapäraseks.<br>※ Kui olete funktsiooni RTA välja lülitanud ja seadme pärast seda sulgenud, lülitatakse selle järgmisel käivitamisel RTA automaatselt uuesti sisse (tehase sättena)<br>MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU | |

Teave

| Menüü | Kirjeldus |
| --- | --- |
| Teave | Näitab video allikat, kuvarežiimi ekraanimenüü (OSD) kuvas.<br>MENU → ▲, ▼ |

## Kontrollnimekiri

Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbril või telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses või võtke ühendust edasimüüjaga.

| Vea kirjeldus | Kontrollnimekiri | Lahendused |
|---|---|---|
| Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse-lülitamine ei õnnestu. | Kas toitekaabel on korralikult ühendatud? | Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini. |
| | Kas ekraanile kuvatakse tekst "Check Signal Cable"? | (Ühendatud D-kaablit kasutades)<br>Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult.<br><br>(Ühendatud kasutades DVI-kaablit)<br>Kui pärast seda, kui monitor on nõuetekohaselt ühendatud, kuvatakse ekraanile veateade, kontrollige kas monitori olekuks on seatud "Analog". Vajutage SOURCE-nuppu, laskmaks monitoril üle kontrollida sisendsignaali allikas. |
| | Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login screen'). | Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas rezhiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode') ja muutke seejärel videokaardi sagedust.<br>(Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused)<br><br>Märkus: Kui esialgset kuva ('login screen') nähtavale ei tule, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga. |
| | Kas ekraanile kuvatakse tekst "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"? | Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.<br><br>Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.<br><br>Kui kuva ületab SXGA või 75 Hz, kuvatakse sõnum "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Kui kuva ületab 85 Hz, toimib see korralikult, kuid sõnum "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" ilmub üheks minutiks ja kaob seejärel.<br>Palun valige soovitud režiim selle üheminutilise perioodi jooksul.<br>(Sõnum kuvatakse uuesti, kui süsteem on taaskäivitatud.) |
| | Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator | Monitor on PowerSaver-rezhiimis. |

| | | |
|---|---|---|
| | vilgub sekundiliste intervallidega? | Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmuks taas kujutis.<br><br>Kui pilti ikka veel ei ole, siis vajutage nuppu 'SOURCE'.<br>Seejärel vajutage monitori aktiveerimiseks mõnda klaviatuuri klahvi ja taastage ekraanipilt. |
| | Kas monitor on ühendatud DVI-kaabliga? | Tulemuseks võib olla tühi ekraan, kui te alglaadite süsteemi enne DVI-kaabli ühendamist või ühendate DVI-kaabli lahti ja ühendate selle uuesti süsteemi käitamise ajal, kuna teatavat tüüpi graafikaplaadid ei edasta videosignaale.<br>Ühendage DVI-kaabel ja alglaadige seejärel süsteem. |
| On Screen Display (OSD) ei ole nähtav. | Kas te olete lukustanud On Screen Display (OSD) menüü, et muudatusi vältida? | Vabastage OSD, vajutades nuppu [MENU / ⊞] vähemalt 5 sekundit. |
| Ekraani värvid on "imelikud" või on värvideks ainult must ja valge. | Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi? | Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult.<br><br>Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud. |
| | Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel? | Rebuutige (taaskäivitage) arvuti. |
| | Kas videokaart on korralikult häälestatud? | Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit). |
| Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss. | Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit? | Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d. |
| | Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust? | Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil.<br><br>(Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused) |
| | Ekraan võib olla disbalansseeritud lähtuvalt videokaardi signaali tsüklist. Kohandage asendit OSD abil. | |
| Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida. | Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril? | Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused) |
| Valgusdiood (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti. | Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud? | Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.) |
| Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid. | Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud? | Windows XP :<br>Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → Appearance and Themes → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused).<br><br>Windows ME/2000 :<br>Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused). |
| | Kas videokaart on korralikult häälestatud? | Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit). |

| | | |
|---|---|---|
| Ekraanile kuvatakse tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". | Kas te olete installeerinud monitori draiveri? | Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele. |
| | Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks Plug & Play (VESA DDC) funktsiooni toe olemasolu. | Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele. |
| Kontrollige, kas MagicTune™ toimib korralikult. | Funktsioon MagicTune™ toimib ainult Windows operatsioonisüsteemiga personaalarvutis (VGA), mis toetab isehäälestuse (Plug and Play) funktsiooni. | * Et kontrollida, kas teie personaalarvuti toetab funktsiooni MagicTune™, läbige alljärgnevad sammud (kui operatsioonisüsteemiks on Windows XP);<br><br>"Control Panel"(Juhtpaneel) → "Performance and Maintenance"(Jõudlus ja hooldus) → "System"(Süsteem) → "Hardware"(Riistvara) → "Device Manager"(Seadmehaldur) → "Monitors"(Monitorid) → After deleting "Plug and Play"(Pärast isehäälestuva ) monitori kustutamist teostage uue riistvara leidmiseks 'Plug and Play'(Isehäälestuva) monitori' otsing.<br><br>MagicTune™ on monitori juurde kuuluv lisatarkvara. Mõned graafikakaardid ei pruugi teie monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga probleeme, siis külastage meie veebisaiti ja uurige ühilduvate graafikakaartide loendit.<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |
| MagicTune™ ei tööta korralikult. | Kas olete arvutit või graafikakaarti vahetanud? | Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt<br>http://www.samsung.com/monitor/magictune |

※ Külastage meie veebisaiti ja laadige alla MagicTune™ MACi installitarkvara.

**Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.**

- Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
- Kontrollige, kas arvuti annab buutimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu).
  (Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat järelteenindust.)
- Kui te installeerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installeeritud.
- Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz.
  (Ärge kasutage kõrgemat taset kui 75 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet.)
- Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installeerimisega, buutige arvuti rezhiimis 'Safe Mode', valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "System"(Süsteem) → "Device Administrator"(Seadme haldur), eemaldage Display Adapter ja rebuutige arvuti, et installeerida uuesti adapteri (video) draiver.

※ Korduvate probleemide ilmnemisel kontakteeruge volitatud edasimüüjaga.



## Küsimused ja vastused

| Küsimus | Vastus |
|---|---|
| Kuidas muuta sagedust? | Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega.<br><br>Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist.<br>(Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.) |
| Kuidas reguleerida eraldusvõimet? | Windows XP :<br>Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → |

| | |
|---|---|
| | Appearance and Themes → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused).<br><br>Windows ME/2000 :<br>Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Display"(Displei) → "Settings"(Seadistused).<br><br>※ Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole. |
| Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni? | Windows XP :<br>Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → Appearance and Themes → "Display"(Displei) → Screen Saver.<br>Seadistage funktsioon arvuti BIOS-SETUP-is.<br><br>Windows ME/2000 :<br>Seadke värvid korralikult paika (valige "Control Panel"(Juhtpaneel) → "Display"(Displei) → Screen Saver.<br>Seadistage funktsioon arvuti BIOS-SETUP-is.<br><br>※ Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist |
| Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi? | Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett.<br><br>Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda. |



## Enesetest

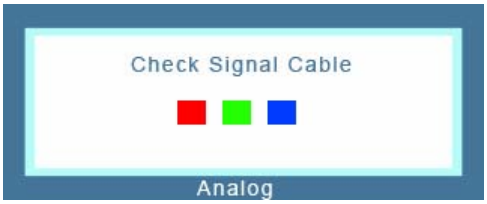
Diagnostika kontroll | Hoiatussõnumid | Ümbritsev keskkond | Kasulikke vihjeid

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

### Diagnostika kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.

   Kui kuvar töötab korralikult, näete alltoodud joonisel olevat kasti.



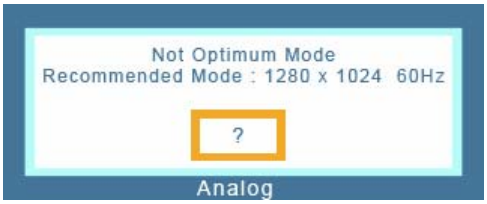

   Kast kuvatakse normaalsel töötamisel, kui videokaabel on lahti ühendatud või katki.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.

   Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

### Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaaliga, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.




## Ümbritsev keskkond

- Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.
  - Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.
    Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.

## Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.

- Monitori töövõime hindamine

  Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" , ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.

  - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
    Sel juhul otsige viga arvutist.

## Spetsifikatsioonid

| | |
|---|---|
| Generelle | |
| Mudeli nimetus | SyncMaster 731B |
| LCD-paneel | |
| Suurus | Diagonaal: 17,0 tolli (43 cm) |
| Nähtav ala | 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V) |
| Punktisamm | 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V) |
| Tüüp | a-si TFT aktiivmaatriks |
| Sünkroniseerimine | |
| Horisontaalne | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikaalne | 56 ~ 75 Hz |
| Ekraani värvid | |
| 16,2 M värvid | |
| Eraldusvõime | |
| Optimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@60 Hz |
| Maksimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@75 Hz |
| Sisendsignaal, lõpetatud | |
| RGB analoog, DVI-ühilduv digitaalne RGB,<br>0,7 Vp-p ± 5%, TTL integraallülitus | |
| Maksimaalne pikslisagedus | |
| 140MHz (Analoog, Digitaal) | |
| Tarbitav võimsus | |
| AC 120 V ± 10 V, 60 Hz<br>AC 220 V ± 20 V, 50 Hz | |

Signaalikaabel

15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav, 1,8 m
DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav, 2,0 m (Valikuline)

Signaalikonnektorid

15pin 3-realine D-sub-konnektor, 24pin 3-realine DVI-D-konnektor

Tarbitav võimsus

Vähem kui 34 W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) / Kaal

380,0 x 57,3 x 325,0 mm / 14,9 x 2,2 x 12,8 tolli (Pärast aluse installeerimist) / 3,75 kg
380,0 x 202,2 x 384,8 mm / 15,0 x 7,9 x 15,1 tolli (Pärast aluse kokkumurdmist) / 5,5 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

75 mm x 75 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

| | |
|---|---|
| Töökeskkond | Temperatuur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Niiskus : 10 % ~ 80 %, non-condensing |
| Ladustamine | Temperatuur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Niiskus : 5 % ~ 95 %, non-condensing |

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi piksli tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

※ Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.



## PowerSaver

- Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel. Energiasäästja'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

| Olek | Normaaltalitlus | Energiasäästurežiim | Toide väljas (Voolulüliti) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Toiteindikaator | Roheline | Roheline, Vilkuv | Must |
| Tarbitav võimsus | Vähem kui 34 W | Vähem kui 1 W (Off-režiim) | Vähem kui 1 W |

See monitor on kooskõlas ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.



## Forudindstillede skęrmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

### Forudindstillede skęrmtilstande

| Kuvarezhiim | Horisontaalne sagedus (kHz) | Vertikaalne sagedus (Hz) | Pikslisagedus (MHz) | Sünkr. polaarsus (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Mõõtühik : kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.

## Spetsifikatsioonid

| | |
|---|---|
| Generelle | |
| Mudeli nimetus | SyncMaster 931B |
| LCD-paneel | |
| Suurus | Diagonaal: 19,0 tolli (48 cm) |
| Nähtav ala | 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) |
| Punktisamm | 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V) |
| Tüüp | a-si TFT aktiivmaatriks |
| Sünkroniseerimine | |
| Horisontaalne | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikaalne | 56 ~ 75 Hz |
| Ekraani värvid | |
| 16,2 M värvid | |
| Eraldusvõime | |
| Optimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@60 Hz |
| Maksimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@75 Hz |
| Sisendsignaal, lõpetatud | |
| RGB analoog, DVI-ühilduv digitaalne RGB,<br>0,7 Vp-p ± 5%, TTL integraallülitus | |
| Maksimaalne pikslisagedus | |
| 140 MHz (Analoog, Digitaal) | |
| Tarbitav võimsus | |
| AC 120 V ± 10 V, 60 Hz<br>AC 220 V ± 20 V, 50 Hz | |

Signaalikaabel

15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav, 1,8 m
DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav, 2,0 m (Valikuline)

Signaalikonnektorid

15pin 3-realine D-sub-konnektor, 24pin 3-realine DVI-D-konnektor

Tarbitav võimsus

Vähem kui 38 W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) / Kaal

422,7 x 62,5 x 360,2 mm / 16,6 x 2,4 x 14,1 tolli (Pärast aluse installeerimist) / 5,5 kg
422,7 x 219,3 x 427,9 mm / 16,6 x 8,6 x 16,8 tolli (Pärast aluse kokkumurdmist) / 7,7 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

75 mm x 75 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

| | |
|---|---|
| Töökeskkond | Temperatuur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Niiskus : 10 % ~ 80 %, non-condensing |
| Ladustamine | Temperatuur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Niiskus : 5 % ~ 95 %, non-condensing |

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi piksli tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

※ Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.



## PowerSaver

- Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel. Energiasäästja'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

| Olek | Normaaltalitlus | Energiasäästurežiim | Toide väljas (Voolulüliti) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|

| Toiteindikaator | Roheline | Roheline, Vilkuv | Must |
|---|---|---|---|
| Tarbitav võimsus | Vähem kui 38 W | Vähem kui 1 W (Off-režiim) | Vähem kui 1 W |

See monitor on kooskõlas ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.



## Forudindstillede skęrmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

### Forudindstillede skęrmtilstande

| Kuvarezhiim | Horisontaalne sagedus (kHz) | Vertikaalne sagedus (Hz) | Pikslisagedus (MHz) | Sünkr. polaarsus (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Mõõtühik : kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.

## Spetsifikatsioonid

| | |
|---|---|
| Generelle | |
| Mudeli nimetus | SyncMaster 731BF |
| LCD-paneel | |
| Suurus | Diagonaal: 17,0 tolli (43 cm) |
| Nähtav ala | 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V) |
| Punktisamm | 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V) |
| Tüüp | a-si TFT aktiivmaatriks |
| Sünkroniseerimine | |
| Horisontaalne | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikaalne | 56 ~ 75 Hz |
| Ekraani värvid | |
| 16,2 M värvid | |
| Eraldusvõime | |
| Optimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@60 Hz |
| Maksimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@75 Hz |
| Sisendsignaal, lõpetatud | |
| RGB analoog, DVI-ühilduv digitaalne RGB,<br>0,7 Vp-p ± 5%, TTL integraallülitus | |
| Maksimaalne pikslisagedus | |
| 140MHz (Analoog, Digitaal) | |
| Tarbitav võimsus | |
| AC 120 V ± 10 V, 60 Hz<br>AC 220 V ± 20 V, 50 Hz | |

Signaalikaabel

15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav, 1,8 m
DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav, 2,0 m (Valikuline)

Signaalikonnektorid

15pin 3-realine D-sub-konnektor, 24pin 3-realine DVI-D-konnektor

Tarbitav võimsus

Vähem kui 34 W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) / Kaal

380,0 x 57,3 x 325,0 mm / 14,9 x 2,2 x 12,8 tolli (Pärast aluse installeerimist) / 3,75 kg
380,0 x 202,2 x 384,8 mm / 15,0 x 7,9 x 15,1 tolli (Pärast aluse kokkumurdmist) / 5,5 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

75 mm x 75 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

| | |
|---|---|
| Töökeskkond | Temperatuur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Niiskus : 10 % ~ 80 %, non-condensing |
| Ladustamine | Temperatuur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Niiskus : 5 % ~ 95 %, non-condensing |

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi piksli tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

※ Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.



## PowerSaver

- Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel. Energiasäästja'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

| Olek | Normaaltalitlus | Energiasäästurežiim | Toide väljas (Voolulüliti) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Toiteindikaator | Roheline | Roheline, Vilkuv | Must |
| Tarbitav võimsus | Vähem kui 34 W | Vähem kui 1 W (Off-režiim) | Vähem kui 1 W |

See monitor on kooskõlas ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.



## Forudindstillede skęrmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

### Forudindstillede skęrmtilstande

| Kuvarezhiim | Horisontaalne sagedus (kHz) | Vertikaalne sagedus (Hz) | Pikslisagedus (MHz) | Sünkr. polaarsus (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Mõõtühik : kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.

## Spetsifikatsioonid

| | |
|---|---|
| Generelle | |
| Mudeli nimetus | SyncMaster 931BF |
| LCD-paneel | |
| Suurus | Diagonaal: 19,0 tolli (48 cm) |
| Nähtav ala | 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) |
| Punktisamm | 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V) |
| Tüüp | a-si TFT aktiivmaatriks |
| Sünkroniseerimine | |
| Horisontaalne | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikaalne | 56 ~ 75 Hz |
| Ekraani värvid | |
| 16,2 M värvid | |
| Eraldusvõime | |
| Optimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@60 Hz |
| Maksimaalne eraldusvõime | 1280 x 1024@75 Hz |
| Sisendsignaal, lõpetatud | |
| RGB analoog, DVI-ühilduv digitaalne RGB,<br>0,7 Vp-p ± 5%, TTL integraallülitus | |
| Maksimaalne pikslisagedus | |
| 140 MHz (Analoog, Digitaal) | |
| Tarbitav võimsus | |
| AC 120 V ± 10 V, 60 Hz<br>AC 220 V ± 20 V, 50 Hz | |

Signaalikaabel

15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav, 1,8 m
DVI-D / DVI-D-konnektor, eemaldatav, 2,0 m (Valikuline)

Signaalikonnektorid

15pin 3-realine D-sub-konnektor, 24pin 3-realine DVI-D-konnektor

Tarbitav võimsus

Vähem kui 38 W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) / Kaal

422,7 x 62,5 x 360,2 mm / 16,6 x 2,4 x 14,1 tolli (Pärast aluse installeerimist) / 5,5 kg
422,7 x 219,3 x 427,9 mm / 16,6 x 8,6 x 16,8 tolli (Pärast aluse kokkumurdmist) / 7,7 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

75 mm x 75 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

| | |
|---|---|
| Töökeskkond | Temperatuur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Niiskus : 10 % ~ 80 %, non-condensing |
| Ladustamine | Temperatuur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Niiskus : 5 % ~ 95 %, non-condensing |

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi piksli tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

※ Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.



## PowerSaver

- Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel. Energiasäästja'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

| Olek | Normaaltalitlus | Energiasäästurežiim | Toide väljas (Voolulüliti) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|

| Toiteindikaator | Roheline | Roheline, Vilkuv | Must |
|---|---|---|---|
| Tarbitav võimsus | Vähem kui 38 W | Vähem kui 1 W (Off-režiim) | Vähem kui 1 W |

See monitor on kooskõlas ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.



## Forudindstillede skęrmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

### Forudindstillede skęrmtilstande

| Kuvarezhiim | Horisontaalne sagedus (kHz) | Vertikaalne sagedus (Hz) | Pikslisagedus (MHz) | Sünkr. polaarsus (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Mõõtühik : kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.

## Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLD-WIDE)

※ Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

| | | |
|---|---|---|
| North America | | |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ |
| Latin America | | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| Europe | | |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |

| | | |
|---|---|---|
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 38 322 887 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 09 693 79 554 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,12/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06 40 985 985 | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 199 153 153 | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 231 627 22 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0850 123 989 | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 08 585 367 87 | http://www.samsung.com/se |
| U.K | 0870 242 0303 | http://www.samsung.com/uk |
| CIS | | |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |
| Asia Pacific | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 2862 6001 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282, 1600 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | | |

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mea |



## Terminoloogia

### Punktisamm

- Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik : mm.

### Vertikaalne sagedus

- Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata. Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik : Hz.

  Näide : Kui sama valgus kordub sekundis 60 x, on väärtuseks 60 Hz.

### Horisontaalne sagedus

- Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik : kHz.

### 'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid

- Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

### Plug & Play

- See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

### Eraldusvõime

- Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

  Näide :Kui eraldusvõime on 1280 x 1024, tähendab see, et kuva koosneb 1280 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1024 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLD-WIDE) Terminoloogia Parema kuvarežiimi saavutamiseks Volitused

## Parema kuvarežiimi saavutamiseks

- Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.

  - Eraldusvõime : 1280 x 1024

- Vertikaalsagedus (värskendussagedus) : 60 Hz

- TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid.
  See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

  - Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

- Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt.
  Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.

- Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades “automaathäälestuse” funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu.
  Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.

- Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
  Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.



## Volitused

**Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.**
**© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.**

- Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

  Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

  *Samsung*on Samsung Electronics Co., Ltd.'i *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* aon Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

### Vastavus RoHS-direktiiviga:

- ELi ohtlike ainete piiramise direktiiviga (RoHS) 2002/95/EÜ keelatakse kuue alltoodud aine kasutamine elektri- ja elektrooniliste seadmete puhul.

  - Plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), kroom VI (Cr VI), polübroomitud bifenüül (PBB), polübroomitud difenüüleeter (PBDE)

  Käesolev tõend kinnitab, et aidatakse kaasa inimeste tervise kaitsele ning elektri- ja elektroonikaseadmete keskkonnaohutule taaskasutusele ja kõrvaldamisele.

### Klass B

- Käesolev seade on Klassi B kuuluv digitaalseade. Ohutus- ja elektromagnetilise ühilduvuse juhendi (EMC) lugemiseks vt "Regulatsioonijuhist".

SAMSUNG ELECTRONICS

**MÉXICO**

| | |
|---|---|
| IMPORTADO POR: | SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.<br>Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan<br>Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940<br>Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864 |
| EXPORTADO POR: | Samsung Electronics CO.,LTD.<br>416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,<br>Suwon City, Gyeonggi-do Korea |